SHOUT
SHARE
IT

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

National Museum.

ARTICLE 56 DES STATUTS ET DU RÈGLEMENT. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

Typographie Firmin-Didot et Cᵉ. – Paris.

BULLETIN

DE LA

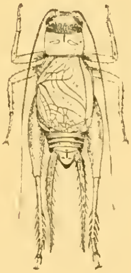
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1918



247419

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente
1918-1919

1918

BULLETIN

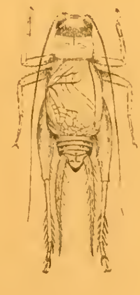
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE [1]

- † BONVOULOIR (Henry DE). — 11 juin 1913
- † BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
- BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
- † BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
- † BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
- CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
- † CHEUX (Albert). — 28 juillet 1915.
- † CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
- † CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
- † DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
- GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
- † GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
- GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
- † GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
- † GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
- JANET (Charles). — 23 juin 1909.
- † JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
- † LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
- † LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
- † MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
- † MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
- † NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
- † ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
- † PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
- † PEYERIMHOFF (Henri DE). — 13 février 1901.

---

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs* : ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SÉNAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901
† THIERRY-MIEG (Paul). — 28 mars 1917.
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

† ARGOD (Robert). — 8 décembre 1915 (2).
FAUVEL (Albert). — 13 février 1901.
GARRETA (Mme Léon). — 27 juin 1917.
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe). — 13 février 1901.
† HUYGHE (Fernand). — 12 décembre 1917.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914-1917

1908. Aubail (Louis).
1909. Bary (Georges de).
1892. Bossion (Jacques).
1898.*Bruyant (Dr Ch.).
1905. Bufférent (Georges de).
1907. Chatanay (Jean).
1908. Garreta (Léon).
1905. Huyghe (Fernand).
1912. Magnière (Raymond).
1907. Morgon (Raymond).
1912. Roché (Gaston).
1908. Roques (Xavier).
1905. Vouaux (abbé L.).
1908. Vuillet (André).

---

(1) Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES
DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 1er JANVIER 1918

Président honoraire.

1863-1908. SIMON (Eugène), ✲, ❦ A., correspondant de l'Institut (Académie des Sciences), 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachnides, Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. *BEDEL (Louis), ✲, ❦ I. P., 🏅, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 49, via Romana, Firenze (Italie). *Entomologie générale.*

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences naturelles, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1896-1915. BOUVIER (E.-L.), O. ✲, ❦ I. P., 🏅, membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1894-1911. *BRÖLEMANN (Henry-W.), ❦ I. P., boîte no 22, Pau (Basses-Pyrénées). *Entomologie générale, princ. Myriapodes.*

1861-1905. *FAUVEL (Albert), ❦ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

---

1) EXPLICATION DES SIGNES : * Membre à vie; G. C. ✲ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✲ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✲ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✲ Officier de la Légion d'honneur; ✲ Chevalier de la Légion d'honneur. (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale; ❦ I. P. Officier de l'Instruction publique; ❦ A. Officier d'Académie; C. 🏅 Commandeur du Mérite agricole; O. 🏅 Officier du Mérite agricole; 🏅 Chevalier du Mérite agricole. ✠ Décoré d'un ordre étranger.

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis). — *Entomologie générale.*

1892-1917. JOANNIS (abbé J. DE), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1863-1917.* KÜNCKEL D'HERCULAIS (Jules), ✻, 🌿 I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. — *Entom. générale. Anatomie.*

1885-1915. LAMEERE (Auguste), ✠, professeur à l'Université de Bruxelles, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale; Prionidae.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 47, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✻, 🌿 I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Psélaphides du globe. Coléoptères d'Italie.*

1877-1899.* ROMANOFF (Grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut, Petrograd (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909.* ACHARD (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides du globe.*

1910. ACHERAY (Dr Paul), 🌿 I. P., médecin de l'Assistance publique, 164 rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, n° 114, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens.*

1885.* ALLUAUD (Charles), ✻, 🌿 I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Carabiques d'Afrique et de Madagascar.*

1917. ANDREINI (Dr Alfredo), lieutenant-colonel directeur de l'Ospedale da campo n° 228, zona di guerra (Italie). — *Entom. générale.*

1900. Anglas (Jules), ✿ A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (abbé Gabriel d'), ✿ I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905.*Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880.*Argod-Vallon (Albert) ✠, Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913.*Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1904. Auzat (Dr Victor), ✿ A., ❁, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), ❁, correspondant du Ministère de l'Instruction publique, 25, place du Marché, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), correspondant du Muséum, 61, rue Camille Périer, Chatou (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1859.*Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1902.*Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906.*Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903.*Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lép. des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Bel Coster, chemin du Levant, Lausanne (Suisse). *Entomologie forestière: Coléoptères.*

1908. Barbiellini (comte Amadeu), rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, caixa postal 652, Saõ-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877.*Bargagli (marquis Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (D^{r} Leon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entemologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. * Barthe (Eugène), 🌿, directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.; princ. Col. gallo-rhénans.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchène (Fernand de), ✻, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1913. Bedel (D^{r} Maurice), ✻, 7, rue de Solférino, Paris, 7^{e}. *Coléoptères.*

1907 Béguet (D^{r} Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Entomologie générale; Orthoptères migrateurs.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11^{e}. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), 🌿 A., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13^{e}. *Lép. et Col.*

1910. * Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. * Benoist (Raymond), au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5^{e}. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1916. Bequaert (Joseph), docteur ès sciences naturelles, 172, W. 81th Street, New-York City (États-Unis). *Diptères, Hyménoptères.*

1913. * Bérard (P^{r} Raymond), 21, boulevard Renouvier, Montpellier (Hérault). *Coléopt. et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « la France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (D^{r} E.), Jämsä (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1913. Berlioz (Jacques), pharmacien, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9^{e}. *Coléopt., princ. Chrysomelidae.*

1917. Bernard (François), vice-président de la Chambre de Commerce, 42, rue Emmery, Dunkerque (Nord). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), Dr ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères, Hémiptères.*

1907. * Bettinger (Dr Lucien), 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1914. Billiard (Georges), assistant de Bactériologie à la fondation ophtalmologique Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris (7e). *Crustacés.*

1877. * Blanc (Édouard), 🌿 A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), O. ✻, G. O. ✠, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Ent. gén., Parasites.*

1896. Bleuse (Léon), 🌿 A., rue Duboys des Sauzais, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1914. Blin (Camille), professeur d'agriculture à Carentan (Manche). *Entomol. gén.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9e, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (Dr Georges), Dr ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (Dr Maurice), ✻, 🌿 A., (C.), médecin-major de 1re classe, hôpital de campagne « Marie Feuillet », à Rabat (Maroc occidental). *Coléoptères.*

1914. * Bolivar y Pieltain (Candido), Museo de Ciencias Naturales, Palacio de Bellas Artes, Hipódromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1891. *Bonaparte (Prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 29 B, Holland Park Garden, Kensington, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1916. Bondroit (Jean), artiste-peintre, laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Staphylinides; Formicides.*

1879. Bony (vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), inspecteur adj. des Eaux et Forêts, 44, rue de Toul, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), ❦ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1898. Bordas (Dr L.), ❦ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René Pelleterat de), lieutenant de vaisseau, Condeissiat (Ain). *Col., larves de Staphylinides.*

1917. Bouchard (Auguste), contrôleur des fabrications de l'Aviation militaire, 2, rue Émile-Deschanel, Paris, 16e. — *Coléoptères.*

1893. *Boucomont (Antoine), ✲, avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✲, ❦ I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, 43, rue du Foix, Blois (Loir-et-Cher). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 14, rue de Dijon, Amiens (Somme). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✲, ❦ I. P., 🎖, ✠, banquier, Corbie (Somme). *Lép.; chenilles.*

1916. Bourgerie (Remi), sous-lieutenant au 367e régiment d'Infanterie, secteur postal 84. *Coléoptères et Lépidoptères.*

1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur retraité, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur au Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9e. *Lépidoptères.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19e régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur honoraire de l'Université de Lausanne, « La Luciole », à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Anatomie et mœurs des Insectes; Entomologie générale.*

1900. *Bureau (Dr Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), Dr ès Sciences, United University Club Pall Malt Road, London S. W. (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare pour colis postaux : St-Pourçain-sur-Sioule] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), ❦ A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Dr Anatael), hôtel Aguère et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Hymén.; Vespides, Euméniens et Mazarrides du globe.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.: Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine au 11e régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1917. *Capitaine (Louis), docteur ès sciences, 48, boulevard Raspail, Paris, 6e. — *Coléoptères de France.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'appel, Bastia (Corse). *Col.: faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *Carié (Paul), correspondant du Muséum, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e. *Faune des îles Mascareignes.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, ⚘ A., chef de bataillon, 97e d'Infanterie, Chambéry (Savoie). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères. Entomologie agricole.*

1879. *Cayol (Marius), O. ✻, ⚘ A., C. ✤, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), correspondant du Muséum, 12, rue de Condé, Paris, 6e. *Col. de Fr.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1906. Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1917. Chapman (William), 4, avenue de Gagny, Gagny (Seine-et-Oise). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

1911. Chappellier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 6, place St-Michel, Paris, 6e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. Chevreux (Ed.), ⚘ I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (D^{r} Alfred), ✿ I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.: Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 24, avenue Riondel, Hyères (Var). *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens: étude des chenilles et des œufs.*

1917. Chudeau (René), docteur ès sciences, chef de la Mission de l'Afrique occidentale, 35, rue de l'Arbalète, Paris, 5^{e}. — *Entom. générale.*

1872. *Clément (A.-L.), ✻, ✿ I. P., O. ❦, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5^{e}. *Ent. générale et appliquée.*

1902. Clerc (D^{r} Antonin), ✻, médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17^{e}. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13^{e}. *Coléoptères du globe.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne) *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. Collin (James E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. Coret (Maurice), ✿ A., 75, avenue de S^{t}-Mandé, Paris, 12^{e}. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1917. Corsy (Eugène), sous-brigadier des Gardiens de la Paix, XX^{e} arrond^{t}., 22, rue de la Mutualité, Montreuil-sous-Bois (Seine). — *Entom. générale.*

1900. Cosmovici (D^{r} Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1913. *Cotte (D^{r} J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. Coulon (D^{r}), ✿ A., O. ✠ S^{t}-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, ✿ A., D^{r} ès Sciences, professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14^{e}. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. Cros (D^{r} Auguste), ❀. ✠, place Gambetta, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14^{e}. *Ent. gén., pr. Col.*

1917. Dalétang (Louis), calle Esmeralda, 1394, Buenos-Aires (République Argentine). — *Entom. générale : Hém., pr. Homoptères.*

1914. Dalmas (C^{te} R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8^{e}. *Arachnides du globe.*

1898. *Darboux (Gaston), ✱. ❀ I., O. ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén. ; Ins. gallic.*

1917. Darcanne (D^{r} Gustave), 191, rue de l'Université, Paris [ambulance 3/16, sect. post. 139]. — *Lépidoptères.*

1882. *Dattin (E.), ✱, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Dauffresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (Albert), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1888. Decaisne (M^{me}), née Bellier de la Chavignerie, Évreux (Eure).

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue S^{t}-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6^{e}. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1914. Delperré de Cardaillac (Gaston), sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7e. *Entom. générale.*

1895. * Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. * Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne), et 3, rue Joseph de Venoge, Épernay (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne) et 12, boulevard Raspail, Paris, 7e. *Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16e. *Arachn. et Coléopt. paléarct.: Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. * Desbordes (Henry), ✻, ✿ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1905. * Diegner (A.), ✿, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. * Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), casella postale 1160 [et pour colis postaux, via Gropallo 6-3], Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.: Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Douxchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liège (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1897. Duchaine (Jules), à la Banque de France, 125-130, rue de Créquy, Lyon (Rhône). *Col.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1915. *Dumée (Paul), pharmacien honoraire, 45, rue de Rennes, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1916. Dumez (A.), conducteur du cadre général des Travaux publics des Colonies [Escadrille 110, Avions-Canons, sect. postal 229]. *Col., Entomologie de la Guinée.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.: préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), ✾ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (Louis), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur émérite de l'Université de Bologne, 4, via Manzoni, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte-d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1904. *Falcoz (Louis), pharmacien, Dr de l'Université de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17ᵉ. *Col.*

1910. Favarel (Georges), chef-adjoint du cabinet du gouverneur du Gabon, à Libreville (Afrique équatoriale française). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), étudiant en Médecine, 56, rue Madame, Paris, 6ᵉ. *Coléoptères.*

1899. Felt (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1906. Ferrante (Giovanni), Dʳ en Droit, avocat à la Cour d'appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1890. *Ferton (Charles), ✻, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1913. Feytaud (Dʳ J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours Sᵗ-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.: Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✻, ✿ A., ❀, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. *Fouquet, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, ✿ I. P., O. ❀, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1915. *Galibert (Henri), 17, boulevard des Lices, Castres-sur-Agout (Tarn). *Coléoptères.*

1904. *Gallardo (Angel), Directeur du Musée, D^{r} ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6^{e}. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph), C. ✠, chalet des Syrphes, 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., Anat.; Dipt., Hymén.*

1896. Gelin (Henri), ✿ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, rue Beaune-la-Rollande, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (Eugène), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1917. Georgel (Alfred), 108, rue de la Réunion, Paris, 20^{e}. — *Col. et Lép.*

1902. *Gerber (D^{r} C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, S^{t}-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue S^{t}-Sulpice, Paris, 6^{e}; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1914. Gestro (D^{r} Rafaele), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (D^{r} Ermanno), professeur à l'Université de Cagliari, Sardaigne (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16^{e}. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (D^{r} Émile), ✻, ✿ I. P., C. ✠, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (D^{r} F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern, Worcestershire (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1911. Grandjean (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), ❦ A., 5, rue de Navarre, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, 7, rue du Gantelet, Châlons-sur-Marne (Marne).

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 90, rue Boileau, Paris (16^{e}). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, ❦ A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6^{e}. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14^{e}. *Col. gallo-rhénans.*

1899. Gruardet (F.), ✻, lieut.-colonel d'artillerie, route de Montbricon, à Gien (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5^{e}. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (D^{r} Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7^{e}. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻, ❦ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6^{e}. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (D^{r} Jules), ❦ A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 58, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl. : parasites des plantes ; Lép.*

1913. Guignot (D^{r} F.), 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1895. Guimond, ❦ I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères de France.*

1894. Hardy (Gabriel) ✻, 201, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), O. ✻, ⚘ I. P., O. ✿, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✻, C. ✿, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), ⚘ A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), ⚘ I. P., professeur adjoint à la Faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1917. Hoffmann (Adolphe), jardinier-chef, 47, boulevard Solférino, Rueil (Seine-et-Oise). — *Coléoptères gallo-rhénans.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 8, rue Alfred Dehodencq, Paris, 16e. *Lép. d'Eur.*

1916. Honoré (A.), docteur ès sciences, ingénieur-chimiste, 5, rue Corneille, Paris, 6e. *Hymenoptera aculeata et Chrysididae.*

1900. Houard (C.), ⚘ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères, principalement Curculionides.*

1903. *Iches (Lucien), ⚘ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Piauhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✻, ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15ᵉ. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✻, 🌿 A., ingénieur des Arts et Manuf., Dʳ ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dʳ René), 🌿 A., Dʳ ès Sciences, 7, rue Ozenne, Toulouse (Hᵗᵉ-Garonne). *Col. de France; Insectes cavernicoles.*

1886. Joannis (abbé Léon de), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Biologie entomologique: en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dʳ ès Sciences, prof. au collège de Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1912. Koechlin (Georges), ✻, 🌿 A., ✿, Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1914. Krause (A.), Saint-Moritz, Engadine (Suisse). *Coléoptères de Corse.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1916. Lacreuze (Charles), 27, Couleuvrenière, Genève (Suisse). *Lépidoptères paléarctiques.*

1915. Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), 🌿 A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Charles), 🌿 A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1913. Lamarche (Pierre) ✻, chef de bataillon, 68, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1900. Lamy (Ed.), 🌿 I. P., ☘. Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Larminat (L. de), O. ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Fernand), médecin de la Marine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Mabiterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. *Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine de Reims, 161, rue Saint-Jacques, Paris, 5e. *Ent. gén. et appl.*

1912. *Lavagne (Henri), 🌿 A., O. ☘, ✠, avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. **Lécaillon** (A.). ✿ I. P., ⚘, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. **Le Cerf** (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1911. **Lechmere** (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptères.*

1906. **Leconte** (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. **Lécuru** (Fernand). ⚘, dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France, Insectes nuisibles.*

1899. **Léger** (Louis), Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.: Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. **Legoy** (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. **Legras** (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. **Lemée** (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. ***Le Moult** (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1917. **Lerat** (Étienne), chimiste, à Saint-Julien (Aube). *Coléoptères.*

1912. **Lescaux** (J.), pharmacien-major de 1re classe, 11, rue de Bordeaux, à Tours (Indre-et-Loire). *Entomologie générale.*

1902. **Le Seigneur** (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 11, rue Bassano, Paris, 16. *Col.*

1887. ***Lesne** (Pierre), ✿ I. P., ⚘, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*

1907. **Levett** (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. **Ley** (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères princ. Mélolonthides.*

1911. *Licent (Émile), Dr ès sciences, Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis, Tien-Tsin (Chine) (via Moscou, Siberia, Peking). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. Lichtenstein (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

1917. Lizer (Charles), casilla del correo, 1207, Buenos-Ayres (République Argentine). *Coccidae: cécidologie.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ✱, ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ✿, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, 4, rue Bellaise, Mourillon-Toulon (Var). *Géographie entomologique; Coléopteres d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.) ✱, ✠, capitaine d'Infanterie, 3, rue Théophile-Gautier, Paris, 16e. *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1914. Mahaut (L.), pharmacien, 14, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1892. Marchal (Dr Paul), ✱, O. ✿, membre de l'Institut, professeur de Zoologie a l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6e; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. *Marianno (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères. Apidae.*

1909. *Marie (Dr René) ✱, médecin des Hôpitaux, 64, rue de Prony, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1908. *Marié (Pierre), directeur du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoïlle, Paris, 8e. *Hémiptères.*

1916. Marlatt (C. L.), assistant principal d'Agriculture, Washington D. C. (U. S. Amer.). — *Coccides et Hyménoptères phytophages.*

1904. Marmottan (Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1891. Martin (René), ✿ A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10^{e}. *Névroptères.*

1914. Maurice (Claudius), pharmacien de 1^{re} classe, à Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1917. Mellor (J. Erich M.), diplômé d'Apiculture, Gonville and Caius College, Cambridge (Grande-Bretagne). *Biologie entomologique.*

1911. Melou (Gaston), instituteur, 26, rue du Fort Melvilli, à Diego-Suarez (Madagascar). *Lépidoptères. Entom. générale.*

1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret) et 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1917. Merle (Cl.), 29, avenue Président-Faure, S^{t}-Étienne (Loire). — *Coléoptères, princ. aquicoles et Buprestides; Lépidoptères.*

1890. Meunier (Fernand), ✿ I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles.*

1904. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard S^{t}-Marcel, Paris, 13^{e}.

1883. *Millot (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, 7, place S^{t}-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. générale, pr. Col. et Lép.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✲, (M.), (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), ✿ I. P., C. ✠, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocquerys (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17^{e}. *Coléoptères; Diptères.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), Museo Nacional S. Christovaõ, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), assistant au British Museum, Monk Soham House, near Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale : Coléoptères et Lepidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph) ✿ A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph de), ✻, 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt.; Hymén.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coleoptères,*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 8, Vörrebrogade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), ✻, ❦ A., ✪, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✻, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✠, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16e. *Col. européens.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1914. Orchymont (A. d'), Reninghelst (Belgique non envahie). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1896 *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), Dr en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Moustiques.*

1917. Pécoud (Georges), 17, rue de Jussieu, Paris, 5e. — *Coléoptères paléarct., principalement Carabidae.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), ❦ I. P., Professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.: Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), ❦ I. P., ✪, Dr ès Sciences, directeur du S. African Museum, Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✻, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. Petit (Albert), O. ✻, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), ✿ I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. Peyronnet (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *Pic (Maurice), ✿ I. P., ✠, correspondant du Muséum, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (Dr J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), Docteur ès Sciences, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1916. Pierre (Claude), 7bis, rue du Loing, Paris, 14e. *Diptères tipuliformes.*

1946. Pierre (Louis), ✿ I., directeur de l'École communale, 8, rue Rivay, Levallois-Perret (Seine). *Anatomie générale des Arthropodes.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (S.-et-O.). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lep. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue S^t^-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45^bis^, rue Guersant, Paris, 17^e^. *Coléoptères.*

1896. Porter (Carlos E.), ✿ I. P., ✿, professeur à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili). *Cérambycides; Hém., pr. Pentatomides, etc.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (D^r^ Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11^e^. *Lép.*

1903. *Poulton (D^r^ Edward-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1917. Poutiers (Raymond), contrôleur au Service d'inspection phytopathologique, 7, place S^t^-Martin, Angers (Maine-et-Loire). — *Col.*

1914. Primot (Charles), pharmacien, 76, rue de Foncillon, Royan (Charente-Inférieure). *Coléoptères.*

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21^bis^, rue de Boulainvilliers, Paris, 16^e^. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1916. Quaintance (A.-L.), assistant au Bureau d'Entomology, U. S. Dept of Agriculture, Washington D. C. (U. S. A.). *Insectes nuisibles; Aleurodidae.*

1909. *Rabaud (D^r^ Étienne), chargé de cours à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^e^. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (D^r^ Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), 31, via Enrico Albanese, 1º p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1916. Raymundo da Silva (Dr Benedicto), professeur à l'internat du collège Pedro II, rua Saõ Iarmario, 77, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1917. *Reboul (H.), sous-chef de bureau de 1re classe de l'Administration pénitentiaire, St-Jean du Maroni (Guyane française). *Lépidoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1910. *Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriapodes.*

1909. *Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, no 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1916. Ronchetti (Dr Vittorio), médecin-chef de l'hôpital majeur, 1, piazza Castello, Milan (Italie). *Coléoptères.*

1909. Rondou (J.), 🌿 A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1894. *Rothschild (Lord), Zoological Museum (Dr E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), ✻, 🌿 I. P., agrégé des sciences naturelles, Dr ès Sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris, 10, rue Léopold Robert, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald, Middlesex (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), ✿ A., 14, rue du Four, Paris, 6e. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. Saby (P.), garde général des Eaux et Forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), ✲, ✿ A., commandant d'artillerie, St-Léonard par Pont-de-Briques (Pas-de-Calais). *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; Formicides du globe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), ✿ A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ❀, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16e. *Col.*

1869. *Sedillot (Maurice), ✿ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères, Dermatoptères, Hyménoptères: biogéographie.*

1900. *Semichon (Louis) ❀, Dr ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gen.*

1905. *Sergent (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), Dr en Droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), Dr ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1914. Sheljuzhko (Leo), r. Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

1889. *Sicard (Dr A.), O. ✻, ❦ A., C. ✠, médecin-principal de 2e classe, directeur du Service de santé du Maroc oriental Oudjda (Maroc oriental). *Col.; Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), ✠, licencié ès Sciences, 30, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. de France; biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (baron J.), ✻ ❦ A., ☉, ✠, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), 21, San Telmo, Tuy (Espagne). *Zoocécidies.*

1916. Teyssier (Henri), correspondant du Muséum national des États-Unis, 321e régiment d'Infanterie, 15e compagnie, secteur postal 161. *Entom. générale.*

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 8, rue de Strasbourg, Caudebec-lès-Elbeuf, (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, ❦ A., chef de bataillon au 142e régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères.*

1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Tlemcen, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1888. Trapet (Louis), O. ✻, C. ✠, pharmacien-major de 1re classe, au Lycée Michelet, à Vanves (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (D^{r} Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Emilio), O ❀., C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1915. Varas Arangua (Eduardo), calle Compañia, 2155, Santiago (Chili). *Col., surtout Cicindelidae et Lucanidae.*

1905. Varela (Antonio-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.; Hém.*

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5^{e}. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), ❦ I. P., ❀, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. *Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5^{e}. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. *Verity (D^{r} Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. *Vermorel (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée: Insectes nuisibles du globe.*

1893. *Viard (Lucien), ✻, D^{r} en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard S^{t}-Germain, Paris, 6^{e}. *Lépidoptères.*

1905. *Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1915. Villèle (Auguste de), directeur de la Revue agricole, St-Denis (La Réunion). *Entom. appliquée aux cultures coloniales.*

1896. Villeneuve (D^{r} Joseph), ❦ I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères.*

1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13^{e}. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), ✿ I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1913. Vitalis de Salvaza (R.), correspondant du Muséum, Vientiane (Laos). *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1916. Vittenet (Paul), ✱, ingénieur, 28, rue Péclet, Paris, 15e. *Entom. générale, Biologie.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✱, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✱, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1910. Wagner (Émile), 38, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882.* Walsingham (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1899. Wytsman (Philogène), ✿ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1911. Zurcher (Charles), 91, Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(465 membres, dont 153 membres à vie.)

Assistants.

1917. Bernardin (Jean), élève à l'Institut agronomique, 200, rue Lecourbe, Paris, 15e. *Entom. générale.*

1917. Caussou (Pierre), 53, allée de Brienne, Toulouse (Hte-Garonne).

1917. Étienne (Alain), étudiant, 4, rue Joseph-Bara, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1916. Fauveau (Jean), 1, rue Ozenne, Toulouse (Hte-Garonne). *Lép. de France.*

1912. Laverdet (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*

1917. Lebon (René), 2, square du Croisic, Paris, 15e. *Col.*

1917. Marie (Pierre), étudiant, 5, place de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères.*

1916. Médan (Georges), 47, rue Pharaon, Toulouse (Hte-Garonne). *Col. et Lép. de France.*

1911. Morelle (Robert), 7, avenue Parmentier, Paris. [Porté disparu en 1916].

1916. Vallée (Jean), étudiant, 7, rue d'Assas, Paris, 6e. *Co..*

1917. Vaux (Roland Guérin de), étudiant, 45, rue de Beaune, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1917. Vellard (Jehan-Albert), étudiant, 70, boulevard Notre-Dame, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Lépid.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entom. générale.*

1909. Voiry (Robert), 6, rue Victor Cousin, Paris, 5e. *Entom. générale.*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants.

1894. Concilium Bibliographicum, Zürich, Oberstrasse (Suisse).

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. Institut entomologique de l'École polytechnique fédérale, Universitätsstrasse, 2, Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (Pr Monticelli, directeur).

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (Pr Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'Études de la Soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Shanghaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle (Bibliothèque du) (M. J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1916. Museo civico di Storia naturale (Bibliothécaire : M. Ernesto Pelitti), Milano (Italie).

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 7, rue de la Mairie, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique : M. C. Houlbert, 10, Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

Abonnements.

En 1917, 37 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1917.

1908. Aubail (Louis), St-Mandé.
1903. Bonnet (Alexandre), Neuilly-sur-Seine.
1889. Claybrooke (J. de), Paris.
1903. * Göldi (E.-A.), Berne.
1870. * GROUVELLE (A.), Nice.
1902. La Barre (G. de), Paris.
1912. Magnière (R.), Paris.
1896. STANDFUSS (M.), Zürich.

Membres démissionnaires en 1917.

1916. Beauvallet (Louis), Paris.
1899. Eusebio (J.-B.), Clermont-Ferrand.
1909. Léon-Dufour (R.), Bordeaux.
1903. Rey (Gaston), Asnières.

Membres rayés en 1917.

Par décision du 28 mars 1917, ont été rayés 26 membres étrangers.

PRIX JEAN DOLLFUS [1]

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.
1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.
1876. † Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.
1877. † Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.
1878. † Mulsant (E.) et Rey (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.
1879. † Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.
1880. † Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.
1881. † André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.
1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.
1883. † André (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.
1884. † Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11e partie).
1885. † Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.
1886. † Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Jean Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], Bull., p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.

1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).

1888. † Pérez (Jean). — Les Abeilles.

1889. † Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.

1890. † Finot (A.). — Insectes Orthoptères.

1891. (prix partagé)
- † Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
- † Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

1892. † Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

1893. † Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane : Lycides, etc.

1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.

1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.

1896. † Berthoumieu (G.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. † Belon (M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.

1898. † Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. † Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques [*deux annuités*].

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. (prix partagé)
- † Martin (Johanny). — Les Papillons d'Europe.
- Planet (L.). — Hist. nat. de la France : Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (1re partie).

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea* (1re partie).

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.). — Recherches sur les galles de Provence.

1913. Planet (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

1914. Falcoz (Louis). — Contribution à l'étude des microcavernes. Faune des terriers et des nids.

1915† Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux sur les *Tenebrionidae.*

1916. Lameere (Aug.). — Ensemble de ses travaux sur les *Prionidae.*

PRIX CONSTANT (1)

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. Mabille (Paul). — *Hesperiidae* (Genera Insectorum).

1907. Houard (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.

1908. Janet (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.

1909. Jeannel (D^r René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.

1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.

1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.

1912. Le Cerf (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

1913. Picard (F.). — La Teigne de la pomme de terre.

---

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

1914. Gelin (H.) et Lucas (Daniel). — Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.

1915 † Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux d'Entomologie appliquée.

1916. Sainte-Claire Deville (Jean). — Catalogue raisonné des Coléoptères de la Corse.

PRIX PASSET (1)

(annuel, 250 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1913. Peyerimhoff (Paul de). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.

1914. Keilin (D.). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères.

1915. [*Prix réservé*].

1916. Chrétien (P.). — Biologie de *Cimelia margarita* Hübn. [*deux annuités*].

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914] p. 103.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Année 1918

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. le D^{r} P. Marchal.
Vice-Président	E. Moreau.
Secrétaire	le D^{r} R. Jeannel.
Secrétaire [*par intérim*]	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le D^{r} M. Royer.
2^{e} Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. P. Dumée, — J. de Joannis, — L. Viard (*Membres restants*), — Ch. Alluaud, — H. Desbordes, — J. de Gaulle, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. J. Berlioz, — L. Lécuru, — P. Lesne, — C. Pierre, — L. Viard, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. Ch. Alluaud, — L. Bedel, — J. de Joannis, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1916-1919)

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle.

COMMISSION DES PRIX J. DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — J. Berlioz, — A. Bourgoin, — L. Demaison, — P. Dumée. — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — C. Pierre, — et le Dr Ét. Rabaud.

Séance du 9 janvier 1918

Présidence de MM. H. DESBORDES et P. MARCHAL.

Au début de la séance, M. H. Desbordes prend la parole en ces termes :

Mes chers Collègues,

Me voici arrivé au terme d'une présidence que votre bienveillance m'a rendue facile. Je ne veux pas la quitter sans vous remercier de l'attitude indulgente et amicale que vous avez adoptée à l'égard d'un Président parfois un peu inexpérimenté; grâce à elle, nos séances n'ont guère cessé de présenter ce caractère de calme et de sérénité scientifique dont le contraste avec les événements du dehors a encore augmenté le charme. Je tiens aussi à résumer brièvement, conformément à une tradition constante, les principaux faits qui se sont passés chez nous au cours de l'année écoulée et je vous rappelle tout d'abord le plus notable, j'entends la radiation, votée par vous, des membres de la Société appartenant aux nations en guerre avec la France. Tout le monde, je le crois, désirait voir prendre cette mesure, y compris même ceux qui l'avaient retardée deux ans auparavant, puisque c'est sur l'initiative de l'un d'eux que la question, autrefois laissée en suspens, a été reprise et a finalement abouti. Devons-nous regretter de ne pas l'avoir résolue plus tôt? Je ne le crois pas. Une Compagnie comme la nôtre, qui prétend au titre de Société scientifique, ne doit jamais, quelles que soient les circonstances, se laisser aller à un entraînement plus ou moins irréfléchi, et ses actes les plus importants comme les plus ordinaires doivent toujours être mûrement pesés. Nous avons tenté, et cela était équitable, de savoir si nos ex-collègues Allemands, Autrichiens, Turcs et autres approuvaient ou non la manifestation spontanée de leurs intellectuels en faveur de la guerre injuste; puis, comme aucune réponse n'était venue, comme les actes barbares et monstrueux de leurs armées se multipliaient sous l'approbation tacite ou même avouée du peuple tout entier, nous avons estimé que la mesure était comble et nous avons rompu tous liens avec eux. En agissant ainsi, on ne saurait nous accuser d'avoir atteint trop vite, sous l'empire d'une colère mauvaise conseillère, des collègues qui pouvaient être à l'abri de tout reproche; nous sommes en tout cas en règle avec notre conscience, et cela suffit.

Une autre décision, de moindre importance assurément, mais qui présente un grand intérêt pour les richesses de notre bibliothèque, a été celle de faire rentrer par toutes voies utiles, je dirai quelles qu'elles fussent, certains ouvrages prêtés, contrairement au règlement, depuis un temps considérable. Votre Conseil s'y est employé de la façon la plus sérieuse, fort des instructions qu'il avait reçues de vous, et vous savez qu'il est arrivé à ses fins sans avoir eu à faire usage des moyens de rigueur que vous lui aviez prescrit de mettre en œuvre, si besoin était. Il est irritant, quand on possède une bibliothèque comme la nôtre, classée et entretenue comme vous savez qu'elle l'est aujourd'hui par nos bibliothécaires MM. Bourgoin et Magnin, de voir dépareiller un ouvrage ou d'être privé d'un de ces volumes qui sont constamment consultés parce qu'un sociétaire négligent aura oublié de le rendre ou ne saura plus sur lequel de ses rayons il se trouve. Quoi qu'il en soit, nous avons eu satisfaction, et je tiens à ajouter que les mesures nécessaires sont prises pour que de tels faits ne se reproduisent plus.

Des vides se sont creusés dans nos rangs et nous avons eu à enregistrer en 1917 de douloureuses pertes. Je salue tout d'abord la mémoire de Louis Aubail, un brave à toute épreuve, mort pour la Patrie des suites de graves blessures dont il a longtemps souffert; puis celle d'un assistant, le sous-lieutenant Raymond Magnière, également tombé au champ d'honneur. Ces jeunes collègues ont été fauchés avant d'avoir pu donner toute leur mesure. Ils se sont sacrifiés pour que la France vive et, avec elle, ses traditions, son esprit et tout ce qui fait partie du patrimoine national, dont nous sommes une parcelle. Je leur adresse, au nom de la Société, un dernier remerciement, ému et profondément attristé.

D'autres de nos collègues nous ont également quittés pour toujours. L'un d'eux, Antoine Grouvelle, un de nos plus aimés et savants Membres honoraires, est mort, pourrait-on dire, en travaillant, car sa dernière maladie a été courte et les années n'avaient en rien diminué la vigueur et la sûreté de son esprit. Il a prouvé jusqu'à son dernier jour son attachement à la Société en recommandant aux siens de nous donner sa bibliothèque, que nous savons garnie de livres et d'ouvrages rares et précieux. Un timbre spécial apposé sur ces livres perpétuera le souvenir de notre cher collègue, que ceux qui l'ont connu n'oublieront jamais et qui survivra toujours dans son œuvre entomologique. En allant à Nice chercher sa magnifique collection de Clavicornes, léguée au Muséum, notre collègue M. Lesne a bien voulu faire emballer le contenu de la bibliothèque et prendre les mesures nécessaires pour que les caisses, provisoirement mises à l'abri, nous soient expédiées dès que les difficultés de transport sur le réseau P. L. M. le permettront ; je tiens à lui adresser ici nos plus vifs remerciements.

Nous avons également perdu un autre Membre honoraire, Max Standfuss, de nationalité suisse, qui faisait partie de la Société depuis 1896.

Enfin, nous avons à déplorer la mort de MM. Jean de Claybrooke, Gaston de La Barre, Alexandre Bonnet, E.-A. Goeldi. Nous adressons à tous un suprême et dernier adieu.

Au point de vue numérique, si nous ajoutons au nombre de ceux que la mort nous a ravis les vides causés par 4 démissions et par 26 radiations, nous constatons une diminution qui doit porter sur 37 membres effectifs, tandis que nos admissions nouvelles n'ont été qu'au nombre de 19. Mais notre situation reste excellente, car le déficit provient des radiations, c'est-à-dire d'un fait exceptionnel qui ne se renouvellera pas et sans lequel notre nombre se serait sensiblement accru.

Nos ressources pécuniaires sont du reste loin d'avoir diminué, car notre fortune, si admirablement gérée par notre trésorier, M. Ch. Lahaussois, s'est augmentée du montant de deux legs importants encaissés cette année même : c'est d'abord le legs Marmottan, qui atteint 25.000 fr., puis le legs Gounelle, de 10.000 fr. Ces grosses sommes ont été immédiatement placées en rentes sur l'État ; la dernière, reçue au moment où le dernier emprunt était annoncé, a été employée tout entière à y souscrire. Le généreux donateur n'aurait certes pas désavoué ce patriotique usage de sa libéralité. Je n'aurais garde d'oublier le legs que nous a fait P. Thierry-Mieg de sa bibliothèque lépidoptérologique, non plus que le don par la famille de notre regretté collègue Fernand Huyghe, tué à l'ennemi, d'une collection de Carabiques fort intéressante et de livres entomologiques des plus utiles. Nous avons, bien entendu, ajouté ces deux noms à la liste de nos Bienfaiteurs ou Donateurs, en même temps que celui de Mme L. Garreta, veuve d'un de nos plus chers collègues, tué à l'ennemi en 1914, et qui nous a donné une partie importante des collections de son mari.

Si nous avons eu nos tristesses en 1917, cette même année nous a aussi apporté quelques joies. Nos collègues les capitaines A. Boucomont, J. Surcouf et D. Lucas ont reçu la croix de chevalier de la Légion d'honneur en récompense de leurs beaux services de guerre. Le capitaine J. Achard, qui semble collectionner les citations, a encore ajouté un fleuron à sa croix de guerre. Je m'excuse d'omettre sans doute, faute de les connaître tous, les noms de collègues militaires cités à l'ordre des armées, et je le regrette infiniment, sachant combien de vaillance et de froide résolution représentent souvent les plus modestes citations aussi bien que les plus hautes. Dans l'ordre civil, l'Académie des Sciences a décerné le prix Savigny à notre Secrétaire le médecin aide-major R. Jeannel et le grand prix des sciences physiques à notre savant collègue E. Roubaud. Je tiens à ranger parmi les événements heureux la fréquente arrivée parmi nous de collègues portant l'uniforme, qui honorent volontiers nos séances de leur présence lorsqu'une bienheureuse permission les amène à Paris le jour où nous nous réunissons. Nous les remercions de cette fidélité et nous les prions de nous donner souvent de leurs nouvelles, car ils savent avec quel intérêt nous suivons leur dure et parfois si tragique existence.

Notre activité ne s'est pas démentie pendant l'année qui vient de s'écouler. Notre *Bulletin* a donné de nombreuses descriptions et observations des plus intéressantes; s'il ne paraît pas avec la rapidité du temps de paix — et qui pourrait s'en étonner? — il paraît, ce qui est quelque chose en temps de guerre, et dont nous ne saurions être trop reconnaissants à notre dévoué Secrétaire intérimaire, M. L. Bedel, qui se dépense sans compter pour atteindre ce résultat, privé qu'il est de ses deux adjoints, dont l'un est mobilisé et dont l'autre est encore empêché par sa santé d'habiter Paris. Quant aux *Annales*, le 1er trimestre a paru, les 2e et 3e, depuis longtemps terminés, sont attendus de jour en jour, le 4e les suivra bientôt; nous avons connu bien des années à la fin desquelles on ne pouvait en dire autant.

Votre Conseil s'est réuni chaque fois qu'il en était besoin, et aussi votre Commission de publication, à laquelle notre Secrétaire intérimaire a tenu à soumettre divers manuscrits.

Nous avons décerné comme d'habitude les prix dont nous disposons. Je n'analyserai pas les beaux travaux qu'ils ont récompensés et que les rapporteurs des Commissions spéciales ont signalés en leur temps.

Je vous rappelle seulement les noms des lauréats : M. A. Lameere pour le prix Dollfus, M. P. Chrétien pour les deux annuités du prix Passet, le commandant J. Sainte-Claire Deville pour le prix Constant.

Enfin, notre Société a pourvu aux deux places de Membres honoraires devenues vacantes en élisant, dans sa dernière séance, deux de nos collègues dont les noms seuls me dispensent de louer le bagage et la valeur scientifiques, M. l'abbé J. de Joannis et M. J. Künckel d'Herculais.

Je vous disais, il y a juste un an, mes chers Collègues, qu'une Société savante devrait toujours être présidée par un savant. Après avoir donné une entorse à cette règle en 1917, vous y êtes revenus en 1918 et vous avez désigné l'un de ceux parmi nous qui, par ses travaux si clairs, si utiles, si français, méritent le mieux ce titre de savant. Je vous invite, Monsieur le Professeur Marchal, à reprendre ce fauteuil, que vous avez déjà si dignement occupé il y a douze ans. Ce sera pour moi un grand honneur et un précieux souvenir de vous y avoir suivi et précédé.

⁂

M. le D^r P. Marchal prend place au fauteuil présidentiel et prononce le discours suivant :

Messieurs et chers Collègues,

Pour la seconde fois vous avez bien voulu me faire le grand honneur de m'appeler à la présidence de la Société entomologique de France. Je tiens à vous exprimer tout d'abord ma profonde gratitude pour un si précieux témoignage de votre bienveillance. Combien je serais heureux de justifier votre choix en méritant pendant l'exercice de mes fonctions nouvelles les éloges dont s'est montré digne à un si haut degré mon très sympathique et savant prédécesseur! Mais vouloir y prétendre serait de ma part faire preuve d'une grande présomption et, pour mieux assurer ma confiance, je préfère reporter ma pensée vers les membres de notre Bureau dont la solide expérience et l'infatigable dévouement restent pour notre Société les plus fermes garanties de sa croissante prospérité. Au nom de tous, je leur adresse les plus chaleureux remerciements pour avoir su maintenir par un redoublement d'activité, malgré les angoisses de l'heure présente, le cours normal de nos publications et de nos réunions.

Mais maintenant, mes chers Collègues, c'est beaucoup plus haut que la zone dans laquelle nous vivons notre vie de savants que nous élèverons notre pensée; c'est vers ces pays du front où se battent pour la France les meilleurs des nôtres, les meilleurs parce qu'ils sont jeunes et portent dans leurs âmes les grandes espérances, les meilleurs aussi parce qu'ils représentent la force qui les réalisera. A eux que nous voyons là-bas luttant pour la victoire, à ceux, infiniment plus loin, que nous verrons toujours dans la radieuse auréole que confère aux héros le suprême sacrifice, nous adressons l'hommage de notre pieuse admiration. Mais pour en apporter le témoignage, les paroles restent vaines. Une participation active au grand travail dans lequel s'absorbe actuellement notre peuple pour le salut du pays et le relèvement de sa prospérité aurait à cet égard une signification bien plus haute. Faisons donc un retour vers nous-mêmes; demandons-nous quelles sont les directions les meilleures à donner à nos travaux pour mettre notre Science au service du pays.

Il n'est pas douteux que remettant à l'avenir les préoccupations de philosophie désintéressée, la nation, pendant la période que nous traversons, doit avant tout s'efforcer de vivre et de préparer l'essor économique des entreprises qui surgiront des ruines après la tempête; en ce qui nous concerne, le but utilitaire de l'entomologie doit donc au plus haut point attirer notre attention.

Certes, dans le domaine de la Systématique, chacun, suivant sa spécialité, peut à cet égard apporter un utile concours. La Systématique présente en effet un caractère fondamental et fournit les bases qui leur sont indispensables aux travaux d'Entomologie appliquée. Combien de fois pour des Insectes vivant aux dépens des plantes sauvages, puis se révélant subitement comme nuisibles aux cultures de nos colonies ou même de la mère-patrie, l'entomologiste économiste ne doit-il pas recourir à l'obligeance d'un de nos collègues spécialisé dans la connaissance des Lépidoptères ou des Coléoptères, et qu'il trouve toujours prêt à lui fournir la documentation la plus complète!

Mais l'étude des groupes d'Insectes jusqu'ici trop délaissés serait particulièrement utile pour le progrès de l'Entomologie appliquée à l'Agriculture. Depuis que les Américains surtout ont montré les bénéfices inappréciables que l'on peut retirer de l'acclimatation des Insectes auxiliaires exotiques, l'attention des entomologistes de divers pays s'est portée avec une activité de plus en plus grande sur les groupes qui se signalent à cet égard par un intérêt essentiel. Tels sont les Hyménoptères parasites; tels sont aussi les Diptères Tachinaires. Si nous ne voulons pas rester en arrière de ce mouvement, il importe que, dans notre pays, de jeunes entomologistes se consacrent à l'exploration systématique de cette partie trop négligée de notre domaine entomologique; souvent d'ailleurs ils auront à faire marcher de front les études qui incombent au biologiste et celles qui relèvent de la taxonomie : c'est en effet par voie d'élevage qu'ils obtiendront leurs matériaux les plus riches et, du même coup, ils récolteront des séries de formes inédites et une moisson d'observations nouvelles sur leur évolution ou leur éthologie.

Si maintenant, laissant de côté les parasites entomophages, nous nous tournons vers les phytophages, quel merveilleux enchaînement d'êtres encore inconnus ou dont les affinités restent obscures révélerait au chercheur une reconnaissance avancée dans le monde mystérieux des Phytopthires ou des Thysanoptères qui récèlent dans leurs rangs des légions de ravageurs!

A ceux pour lesquels la description et le classement des types organisés n'offrent que peu d'attraits, mais dont les tendances et les goûts inclinent plutôt l'esprit vers les recherches biologiques, un champ sans limites s'ouvre également vers l'Entomologie appliquée. Et pourtant, si depuis Réaumur jusqu'à nos jours la France a apporté à l'histoire naturelle des Insectes une splendide contribution ayant une immense portée pour la biologie générale, il faut convenir que les études entomologiques conçues d'après le plan qui convient pour un travail de portée économique sont dans notre pays d'une grande rareté. Nous ne sommes plus en effet au temps où l'on pensait avoir épuisé l'étude biologique d'une espèce, lorsque l'on avait décrit les différentes phases de son évolution. Ce n'est là que le commencement du travail qui s'impose à l'entomologiste. Au lieu d'isoler l'Insecte du milieu dans lequel il vit, il doit au contraire le considérer dans ses rapports avec ce milieu et comme une partie d'un complexe formé d'une multitude d'éléments à la fois animaux et végétaux variant avec les conditions climatiques, saisonnières et culturales. La façon dont se comportera un Insecte pour pondre, pour attaquer ses plantes nourricières, pour émigrer ou pour hiverner, variera suivant les conditions extérieures et parfois aussi suivant les individus qui seront en cause. Une observation unique sur chacun de ces points restera donc le plus souvent sans portée pratique et, pour faire œuvre véritablement utile, c'est-à-dire pour donner une base solide au praticien, il faudra, en s'adjoignant au besoin des collaborateurs, faire des observations multiples répondant aux conditions diverses qui peuvent se rencontrer dans la nature. S'il fallait une preuve que, sans quitter notre pays, il reste encore beaucoup à faire dans ce domaine, il suffirait de rappeler que les Américains se sont trouvés en face de données si incomplètes pour les espèces européennes qui ont été accidentellement introduites chez eux, qu'ils ont été forcés d'en reprendre méthodiquement l'étude, et l'on reste confondu en présence des faits innombrables qu'il restait à mettre en lumière pour des espèces aussi répandues que nos deux Liparis dispar et chrysorrhé, ainsi que pour la légion de parasites, Hyménoptères ou Diptères entomophages, qui gravitent autour d'eux. Ce qui est vrai pour ces deux espèces, l'est pour la plupart de nos Insectes nuisibles indigènes. Il ne faut plus qu'à l'avenir, si l'un d'eux se trouve accidentellement introduit à l'étranger, et si les entomologistes d'outre-mer ont besoin, pour préserver l'agriculture de leur pays, de précisions sur son histoire biologique ainsi que sur les parasites européens susceptibles d'enrayer son développement, il ne faut plus que nous n'ayons à leur fournir que des données insuffisantes. L'entre-aide est pour les peuples une condition essentielle du progrès. Il convient d'accomplir dans notre pays l'œuvre correspondant à celle dont nous désirons nous-mêmes voir l'accomplissement dans les pays étrangers. N'est-il pas en effet profitable pour nous, si quelque nouvel ennemi d'origine exotique ravage les cultures de notre mère-patrie ou de nos colonies, de trouver aux Indes, au Japon, en Australie ou dans les deux Amériques des travaux qui nous renseignent sur les conditions originelles d'existence de ce ravageur et sur les parasites susceptibles d'être acclimatés pour enrayer son extension?

L'une des préoccupations capitales de l'entomologiste économiste est celle de la recherche du point vulnérable de l'ennemi; dans certains cas, il le trouvera dans une phase précise du cycle évolutif pendant laquelle l'Insecte sera plus particulièrement accessible aux agents de destruction dont nous disposons; dans d'autres cas, il reconnaîtra que ce point faible correspond à l'impossibilité où l'Insecte se trouve de résister à un changement apporté dans certaines conditions de milieu auxquelles il se trouve adapté. C'est ainsi que souvent une légère modification dans les pratiques culturales, telle que l'avance ou le retard de l'ensemencement ou de la récolte, le choix du moment pour un labour, pour une coupe ou pour la taille des arbres, la destruction ou la protection en temps opportun de certaines plantes sauvages susceptibles d'héberger les Insectes nuisibles ou au contraire d'abriter leurs parasites, permettra de briser le cycle évolutif d'une espèce dévastatrice, ou de restreindre sa multiplication.

L'entomologiste qui par ses observations biologiques se propose d'apporter un concours utile à l'agriculteur, ne devra donc pas se borner à suivre l'évolution des Insectes dans ses récipients d'élevage;

mais il devra visiter fréquemment les cultures où vivent ces Insectes et se tenir en rapport constant avec le cultivateur pour connaître à fond les conditions biologiques spéciales qui sont faites aux ravageurs par les divers travaux agricoles et pour se rendre un compte exact des possibilités pratiques ouvertes aux moyens de lutte qui peuvent se présenter à son esprit. En un mot, c'est seulement en travaillant au milieu des champs ou dans leur voisinage immédiat, que l'entomologiste pourra faire des recherches ayant une véritable portée pour l'agriculture. A ce point de vue un grand progrès a été marqué dans ces derniers temps par l'organisation du Service des Épiphyties du Ministère de l'Agriculture. Des Stations entomologiques, dont le personnel poursuit des travaux dans des champs d'expérience, ont été fondées à Bordeaux, à Montpellier, à Châlons-sur-Marne, à Blois, et près de Lyon à S^t^-Genis-Laval. Un insectarium annexé à la Station entomologique de Paris vient tout récemment encore d'être institué à Menton dans les Alpes-Maritimes avec le concours des oléiculteurs de Provence. L'organisation d'un Service phytopathologique permettant à nos horticulteurs d'expédier leurs produits dans les pays étrangers avec les garanties qu'exige leur législation fournit aussi au personnel de ce Service de multiples sujets d'observations sur les Insectes nuisibles; tant au cours de leurs inspections qu'en se maintenant en relation avec des correspondants répartis par toute la France, ils recueillent des éléments utiles pour dresser chaque année le tableau de l'état sanitaire des cultures et de la lutte entreprise contre les diverses épiphyties.

Un certain nombre des membres de province de notre Société prêtent déjà leur concours à cette organisation, soit comme associés du Service, soit comme correspondants attitrés. Je n'ai pas besoin de vous dire quel prix est accordé à leur collaboration et combien une participation de plus en plus active de notre Société à l'œuvre entreprise serait appréciée.

Je m'excuse, mes chers Collègues, de vous avoir entretenus si longuement de questions qui relèvent d'études auxquelles je me trouve professionnellement attaché; mais ce qui me donne quelque espoir de bénéficier de votre bienveillance, c'est que ces questions présentent, au premier chef, un intérêt d'ordre général et que tous les travaux qui s'y rapportent visent la sauvegarde des richesses de notre sol et l'augmentation du rendement de nos récoltes. Dans l'effroyable période que nous traversons, n'est-ce pas une des préoccupations les plus impérieuses qui doivent s'imposer à notre esprit? Souhaitons donc que les recherches tendant directement ou indirectement à la protection des cultures contre les ravageurs, deviennent de plus en plus nombreuses et faisons nous-mêmes tous nos efforts pour apporter par notre travail une contribution à l'œuvre de relèvement économique qui se prépare pour notre pays!

— Les discours de M. H. Desbordes et de M. le Dr P. Marchal sont, à diverses reprises, très vivement applaudis.

Correspondance. — Le Président donne lecture des lettres suivantes, adressées à la Société par MM. J. de Joannis et J. Künckel d'Herculais, récemment élus Membres honoraires :

Paris, 28 décembre 1917.

Monsieur le Président,

C'est un très grand honneur que vient de me faire la Société entomologique de France en me conférant le titre de Membre honoraire et je vous prie de transmettre à nos collègues l'expression de ma bien vive reconnaissance. Mais c'est aussi vraiment un trop grand honneur, car mes fort modestes notes et travaux ne me semblent point suffire à le justifier. Je recevrai donc cette distinction comme un témoignage de sympathie et comme un prix d'encouragement. J'y verrai aussi un nouveau motif pour mettre de plus en plus tout mon dévouement au service de notre chère Société et de chacun de ses membres.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'hommage de mes sentiments respectueux et dévoués.

J. de Joannis.

Conflans Ste-Honorine-Fin-d'Oise,
Les Cerisiers, le 29 décembre 1917.

Mon cher Président,

J'apprends par votre aimable lettre que la Société entomologique de France a bien voulu me distinguer en me décernant le titre de Membre honoraire.

Rien ne pouvait m'être plus agréable que d'être choisi par mes pairs entre tant de collègues émérites; il m'a été donné la preuve que mes travaux d'Anatomie et de Biologie poursuivis en France et en Algérie étaient estimés, que mes efforts pour faire honneur à la Science française dans l'Amérique du Sud étaient appréciés, que l'intérêt que j'avais porté à la Société pour l'arracher à sa vie nomade et pour lui assurer une demeure digne d'elle était resté en sa mémoire.

Cinquante années — et même davantage — se sont écoulées depuis que j'ai été admis dans son sein : je vous prie de vouloir bien transmettre à nos collègues mes sympathiques remerciements pour avoir songé à célébrer ainsi mes noces d'or.

Veuillez agréer, mon cher Président, l'expression de mes meilleurs sentiments.

Jules KÜNCKEL D'HERCULAIS.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM R. BENOIST, actuellement au Maroc occidental, le capitaine É. DE BRUNIER, le D^r F. GUIGNOT, A. LAVERDET et le capitaine J. SURCOUF, récemment nommé à Laghouat.

Nous avons eu le plaisir de voir, à son passage à Paris, le commandant J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Nécrologie. — M. Gaston ALLARD s'est éteint à Angers le 5 janvier 1918, à l'âge de 80 ans. Il était membre de la Société depuis 1863.

Admissions. — M. Louis FAGE, docteur ès-sciences, Laboratoire Arago, Banyuls-sur-mer (Pyrénées-Orientales). — *Arachnides.*

— M. André MANCIER, étudiant, 200, rue Lecourbe, Paris, XV^e, présenté par M. J. MAGNIN, est admis à titre de membre assistant.

Présentation. — M. Anthero-Frederico DE SEABRA, directeur du Laboratoire de Biologie forestière et conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Lisbonne (Portugal), 23, rue de Jussieu, Paris V^e, présenté par M. P. LESNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et H. DESBORDES.

Démission. — M. le capitaine R. LÉON-DUFOUR, de Luçon, adresse sa démission.

Exonérations. — MM. L. CAPITAINE et H. REBOUL se sont fait inscrire comme membres à vie.

Bibliothèque. — La Société, grâce aux ouvrages en double de la bibliothèque Cheux, a pu acquérir par échange le volume IX des « Études de Lépidoptérologie comparée », par Ch. OBERTHÜR.

Communications.

Notes sur la synonymie de plusieurs espèces de la famille des Thomisides [ARACHN.]

par E. SIMON.

I. — Quelques auteurs, notamment P. PAVESI, ont rapporté à notre *Thomisus* le plus commun l'*Aranea alba* Gmelin (Syst. Nat., ed. 13, I, pars 5, p. 2961), mais certainement à tort, car rien dans la description ne convient à un *Thomisus* : « sp. 98. *Ar. alba, basi abdominis depressa, bicorni, apice globoso* (Lepechin, It., I, p. 245, tab. 20, fig. 1). — *Habitat in Sibiria sub arborum cortice, abdomine punctis impressis 5.* » — L'espèce doit garder le nom de *Thomisus onustus* Walckenaer.

II. — *Misumena personata* E. Simon, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 209 (juillet 1916), était décrit antérieurement du Portugal par KULCZYNSKI (Fragm., IX, 1911, p. 63), sous le nom de *M. vatia occidentalis*, mais cet auteur le considérait, je crois à tort, comme une forme ou sous-espèce de *M. vatia* (Cl.).

III. — Je suis arrivé à la conviction que LATREILLE et WALCKENAER n'ont connu qu'une seule espèce du genre *Heriaeus*, celle qui est de beaucoup la plus abondante dans la région méditerranéenne et qui correspond à *H. Savignyi* E. Simon; LATREILLE dit avoir reçu son *Thomisus hirtus* (par PÉRON et LESUEUR) de Nice où l'espèce en question se trouve exclusivement; WALCKENAER, dans la « Faune française », parle d'après LATREILLE, mais en altérant l'orthographe du nom spécifique en *hirsutus*; dans les « Aptères », *Thomisus villosus* W. n'est qu'un nouveau changement de nom pour la même espèce. Les auteurs modernes, THORELL, nous même, KULCZYNSKI, ont à tort donné des sens différents à ces trois noms synonymes.

Her. hirsutus Thorell, E. Simon, devra prendre le nom nouveau d'**Heriaeus oblongus**, nom. nov.

Her. (*Th.*) *hirtus* C. Koch, décrit de Grèce (Arachn., IV, p. 42, fig. 275-276) est une espèce très différente, qui prendra le nom nouveau d'**Heriaeus orientalis**, nom. nov.

Thomisus villosus Lucas (Alg., tab. 10, fig. 8) se rapporte plutôt à *Th.* (*Heriaeus*) *Buffoni* Audouin.

IV. — *Aranea fucata* Walckenaer (Fn. paris., II, p. 232) est une espèce toute différente de *Thomisus robustus* Hahn, comme l'indique cette phrase : « forme et grosseur de la précédente [*Aranea cristata*] » et plus tard (Apt., I, p. 505) : « il y a une raie plus claire sur le devant du corselet »; c'est bien à tort que Walckenaer a cité en synonymie le *Thomisus robustus* Hahn et même l'*Aranea fusco-marginata* De Geer, qui est un *Philodromus*.

V. — *Xysticus pini* (Hahn) doit, à mon avis, reprendre le nom de *X. audax* (Schrank) que lui avait appliqué C. Koch; la diagnose de Schrank est à la vérité insignifiante et peut aussi bien convenir à tous nos *Xysticus*, mais C. Koch étudiant surtout, comme Schrank, la faune de Bavière, était mieux placé que nous pour établir cette synonymie. C'est à tort que Bösenberg (Sp. Deutschl., p. 350, tab. 23, fig. 517) a rapporté *X. audax* C. Koch au *X. luctuosus* Blackwall.

VI. — Nous avons autrefois confondu deux espèces sous le nom de *Xysticus bufo* : la femelle est notre *Oxyptila albimana*; le mâle (d'après un spécimen d'Orient) est probablement celui du *X. graecus* C. Koch (espèce étrangère à la France); il est à noter que C. Koch n'a d'abord connu que la femelle de son *X. graecus* et y a plus tard rapporté un mâle tout à fait hétérogène décrit depuis sous le nom de *X. thessalonicus* E. Simon (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 275). — Quant au *Thomisus bufo* L. Dufour (Ann. Sc. phys., V, p. 206, tab. 76, fig. 4), décrit de Catalogne et d'Aragon, il n'est pas impossible qu'il soit le même que notre *Oxyptila albimana*; il est cependant à noter que L. Dufour décrit les chélicères comme d'un roux orangé, ce qui ne convient pas, et qu'il ne parle pas des lignes blanches transverses de l'abdomen, toujours si visibles.

VII. — *Philodromus laricum* E. Simon, 1875, est synonyme de *Philodr. corticinus* C. Koch 1837 et doit prendre ce nom.

VIII. — *Philodromus alpestris* L. Koch, 1876, est synonyme de *Philodr. vagulus* E. Simon 1875 et doit prendre ce nom.

IX. — *Philodromus auronitens* Ausserer, 1867, est synonyme de *Philodr. collinus* C. Koch, 1830, et doit prendre ce nom.

X. — *Philodromus bistigma* E. Simon 1871 et *Philodr. debilis* E. Simon sont synonymes de *Philodr. pulchellus* H. Lucas 1846.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente

SOMMAIRE DU N° 1

Bienfaiteurs de la Société entomologique de France. 1
Membres donateurs. 2
Membres français morts pour la Patrie. 1914-1917. 2
Liste des membres. 3
Société et Établissements scientifiques correspondants. . . . 33
Liste des lauréats du Prix Dollfus. 35
Liste des lauréats des Prix Constant et Passet. 37-38
Bureau, Conseil et Commissions de l'année 1918. 39

Séance du 9 janvier 1918

Allocutions des Présidents de 1917 et 1918. 40
Correspondance. 49
Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Admissions. — Présentation. — Démission. — Exonérations. . 50

Communications

E. Simon. — Notes sur la synonymie de plusieurs espèces de la famille des Thomisides [Arachn.]. 51

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

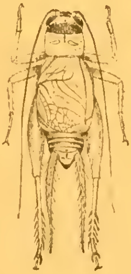
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 2

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1918

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 janvier 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

M. L. Capitaine, récemment admis, et M. L. Dupont (d'Évreux) assistent à la séance.

Correspondance. — M. L. Fage, récemment admis, et M. A. Mancier, membre assistant, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr M. Boitel, actuellement à Rabat (Maroc occidental), et le Dr Maurice Royer, récemment promu médecin-major de 2e classe.

Nous avons eu le plaisir de voir, à son passage à Paris, M. le Dr R. Jeannel.

Nécrologie. — La Société a appris avec regret la mort de l'un de ses doyens, M. Gustave-Adolphe Baer, décédé à Paris, le 13 janvier 1918, à l'âge de 79 ans.

G. Baer, originaire d'Aarau (Suisse), était entré à la Société en 1859. Il quitta Paris en 1867 pour s'installer à Manille (Philippines) où il demeura jusqu'en 1882. De retour à Paris, il remplit pendant dix ans, et avec un dévouement dont la Société n'a pas perdu le souvenir, les fonctions ingrates de Secrétaire adjoint (1886-1896). Il partait ensuite au Pérou, y séjourna jusqu'en 1898, puis fit, en 1900, la traversée des Andes. Son dernier voyage fut une expédition en 1905 dans la province de Goyaz (Brésil), expédition particulièrement pénible et dont il a donné le récit dans le *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, [1907], p. 288.

A son retour de Manille, G. Baer avait publié dans nos *Annales*, [1886], pp. 97-200, un « Catalogue des Coléoptères des îles Philippines » aussi parfait qu'il pouvait l'être à cette époque.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. le Dr A. Clerc vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Commission du Prix Dollfus 1917 (*Rapport*). — Au nom de la Commission du Prix Dollfus, M. C. Pierre donne lecture du rapport suivant :

La Commission du Prix Dollfus s'est réunie le 18 janvier 1918, sous la présidence de M. J. de Joannis [1]. Aucun ouvrage n'ayant été présenté, elle a décidé, à l'unanimité, de désigner à vos suffrages l'ensemble des travaux diptérologiques du Dr J. Villeneuve, dont l'œuvre, déjà considérable, est intéressante au plus haut point.

Le Dr Villeneuve a donné, cette année, de nombreuses notes dans notre *Bulletin*. Nous y trouvons : N° 7, Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Cypselidae*; — N° 13, Un cas tératologique nouveau chez les Tachinaires; — Diptères intéressants pour la Faune française; — N° 15, Note sur le *Tabanus exclusus* Pand.; — N° 17, Descriptions de Muscides nouveaux. — Puis, dans les *Annales* [1917], une savante étude sur les espèces africaines du genre *Thelychaeta* Brauer-Berg.

Qu'il nous soit permis maintenant de citer aussi quelques-uns de ses travaux antérieurs, dont le nombre et la valeur justifient le choix de la Commission. Nous trouvons, depuis longtemps déjà, le nom du Dr Villeneuve dans les périodiques français et étrangers. Passons rapidement en revue les premiers, qui nous intéressent plus particulièrement : Contributions au Catalogue des Diptères de France (*Feuille des J. N.*, [1903-04-06], etc. et Contributions au Catalogue des Diptères de Belgique. Ce ne sont pas de simples listes de noms de genres et d'espèces, mais des notes accompagnées d'observations biologiques et géographiques, avec des tableaux dichotomiques permettant l'analyse de variétés difficiles à déterminer : Variétés de *Merodon equestris* et Espèces et variétés du genre *Sphaerophoria*.

Dans son Coup d'œil sur la Faune diptérologique des Alpes françaises (*Ass. franç. Av. Sc.*, Grenoble 1904), il signale de nombreuses espèces nouvelles pour notre faune et d'autres peu connues ou absolument inédites.

Nous le voyons encore collaborer au *Bulletin de l'Association fran-*

---

(1) Étaient présents : MM. Alluaud, Bourgoin, L. Demaison, J. de Joannis, Ét. Rabaud et C. Pierre. — Excusés : MM. Berlioz, Dumée et J. de Gaulle.

çaise (Lyon, 1907) avec une Étude sur les Diptères du genre *Sarcophaga*, puis au *Bulletin du Muséum* : Asilides nouveaux de Corse (1911) et Diptères nouveaux du Nord-Africain (1912), etc.

Sans parler des nombreuses descriptions données par le Dr Villeneuve dans le *Bulletin* et les *Annales* de notre Société, nous trouvons dans les différents périodiques précédemment cités, des notes critiques sur les Bombyles de Meigen au Muséum de Paris (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1903], sur les *types* de Meigen au Muséum de Paris (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1905], et sur les espèces des genres *Asilus* et *Therera* dans la collection Meigen, à Paris (*l. c.* [1909]).

Ailleurs, il aborde des études d'anomalies : Les Travestis (*Feuille des J. N.* [1912]; puis ce sont de précieuses indications pour les débutants : De l'importance des pièces génitales chez les Diptères (1902) et Chasse et préparation des Diptères (*l. c.*, [1905]), etc.

Dans les publications étrangères, il fait paraître des descriptions et traite des questions de synonymie ou de critique, sous les titres de Notes diptérologiques, — Variations chez les Diptères Tachinaires, — Vieux-neuf diptérologique, — Études, etc. Il nous est impossible de tout énumérer ici, mais nous ne pouvons cependant passer sous silence un mémoire important sur les Myodaires africains, paru dans *Annals of the South African Museum*, XV [1916].

Le Dr Villeneuve s'est spécialisé dans l'étude si difficile des Muscides et particulièrement des Tachinaires, dont la vie est si intimement liée à celle de quantité d'autres Insectes, principalement des Lépidoptères.

Dans tous ces travaux, nous retrouvons les mêmes qualités de netteté, de clarté et de précision, qui témoignent de sa connaissance parfaite de la morphologie et de la systématique.

En présence de cette œuvre de haute valeur, la Commission, à l'unanimité, vous propose de décerner le Prix Dollfus au Dr J. Villeneuve, pour l'ensemble de ses travaux sur les Diptères.

— Le vote pour le prix Dollfus aura lieu à la séance du 27 mars 1918 (1).

(1) Le Secrétaire rappelle que tous les membres français ont droit de prendre part à ce vote, directement ou par correspondance.

Dans ce dernier cas, leur bulletin de vote devra être inclus dans une enveloppe fermée, portant extérieurement leur signature, et elle-même insérée dans une seconde enveloppe à l'adresse du Président de la Société entomologique de France, 28, rue Serpente.

Les votes par correspondance devront parvenir au siège de la Société le 27 mars 1918, à 8 h. du soir au plus tard.

Admission. — M. Anthero-Frederico de Seabra, conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Lisbonne (actuellement 23, rue de Jussieu, Paris V^e^). — *Entomologie générale et entomologie appliquée.*

Présentation. — M. James W. Munro, lieutenant, Royal Army medical Corps, Quick laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre), présenté par M. D. Keilin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et le D^r^ Ét. Rabaud.

Démission. — M. E. Corsy adresse sa démission, pour raisons de santé.

Exonération. — M. Louis Fage s'est fait inscrire comme membre à vie.

Communications.

Notes sur *Macronota flavofasciata* Moser et sur les espèces voisines

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Moser (*Berl. entom. Zeitschr.*, XLVI [1901], p. 527) a décrit, sous le nom de *Carolina flavofasciata*, un *Macronota* noir ayant sur les élytres une large fascie transversale jaune; il n'a pas indiqué le sexe des individus examinés par lui.

A la page suivante, il a décrit un *Carolina lurida* recueilli à la même date et dans la même localité que *flavofasciata* (Haut-Tonkin : monts Mauson, avril-mai, Frühstorfer), il n'a pas non plus indiqué le sexe des individus décrits; ceux-ci sont de même forme que *flavofasciata*, n'en différant qu'en ce qu'ils sont entièrement couverts de squamules gris jaunâtre et doivent ressembler aux femelles de *Macronota Oberthüri* Lansb. (*Notes Leyd. Mus.* IX [1887], p. 167) décrites par Lansberge comme espèce distincte sous le nom de *Taeniodera humilis* (*l. c.*, p. 166); il est vrai que le dimorphisme sexuel, surtout au point de vue de la coloration, est très accusé chez certaines espèces de *Macronota* et peut expliquer l'erreur commise par Lansberge. Dans « Fauna of British India, Col. Lamell., *Ceton.-Dynast.* (1910), p. 52 », Arrow a figuré sous le nom de « *flavofasciata* Moser » une espèce de l'Inde, voisine de celle du Tonkin, et qu'il est impossible de distinguer de *flavofasciata* d'après la description publiée par Moser. J'ai décrit ultérieurement cette espèce de l'Inde sous le nom de *M. batillifera* (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 292.

Auparavant j'avais examiné tous les individus de *M. flavofasciata* de la collection R. Oberthür, tous ceux de *M. batillifera* de la même collection et ceux des collections du British Museum. J'ai constaté qu'ils étaient tous mâles, mais qu'ils avaient tous l'abdomen convexe et pouvaient facilement être pris pour des femelles.

Arrow avait bien reconnu que tous les *M. batillifera* du British Museum étaient des mâles, mais il avait noté la présence d'une femelle dans la collection O. Janson.

J'avais toujours pensé que cette prétendue femelle devait être un mâle de *flavofasciata* provenant du Tonkin. Maintenant, le doute n'est plus possible, O. Janson ayant extrait le forceps de la bête en question qui est bien *flavofasciata* du Tonkin (*Trans. ent. Soc. London* [1917], p. 108).

J'ai reçu de M. Vitalis cinq individus mâles de *flavofasciata* et deux autres *Macronata* répondant exactement à la description de *lurida* Moser; tous ont été capturés à la même date, dans la même localité (Haut-Tonkin : Chapa). Tous les *M. flavofasciata* sont des mâles, et les deux autres, des femelles. *M. lurida* est donc très probablement la femelle de *M. flavofasciata*.

J'ai décrit (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915] p. 158) sous le nom de *M. lata* des *Macronota* femelles ressemblant aussi aux femelles de *M. Oberthüri*. Je possède maintenant un mâle de même provenance que je n'hésite pas à rapporter à *M. lata* : il a la forme de *M. flavofasciata*, mais il est plus allongé et il a les élytres avec une bordure irrégulière de couleur d'ocre rouge, au lieu d'être traversés par une large bande jaune. C'est certainement le *Carolina flavofasciata* subsp. *formosana* décrit par Moser (*Deutsche Ent. Zeitschr.* [1910], p. 298) en même temps que deux autres sous-espèces de *Macronota* auxquelles il applique également l'épithète de *formosana*.

La femelle de *M. batillifera* n'est pas encore connue, mais il est probable qu'elle ressemble également beaucoup à celle de *M. Oberthüri*.

Si l'on fait abstraction de la couleur et de la forme des taches et lignes squameuses qui existent chez ces divers insectes, on constate que les *M. crucicollis* Lansb., *M. Oberthüri*, *M. flavofasciata*, *M. batillifera* et *M. lata* sont des espèces extrêmement voisines les unes des autres, bien qu'elles aient été généralement rangées dans des sous-genres différents.

Description d'une nouvelle espèce de *Pachylopus* d'Algérie

[COL. HISTERIDAE]

par H. DESBORDES.

Pachylopus Chobauti, n. sp. — *Oblongo-ovatus, sat convexus, niger, antennis, pedibus et elytris rufescentibus, supra undique punctatus. Caput planum, sulcis nullis, stria integra valde impressa antice subcarinata. Pronotum ciliatum, stria lateribus et antice integra, basi parum continuata; punctis lateribus fortioribus, medio sparsis et levibus. Elytra punctata, humero excepto; striis punctatis, humerali tenui, subhumerali interna vix notata, disjuncta, externa nulla, dorsalibus duabus primis dimidiatis, quarta minima, cum suturali connexa, hac integra linea punctorum aucta, cum stria apicali juncta. Propygidium et pygidium dense et fortiter punctata, hoc valde convexo. Prosternum constrictum, striis antice approximatis. Mesosternum sparse punctatum, antice fere rectum, stria medio retroangulata, in metasterno lateribus continuata. Metasternum stria sulciformi longitudinali notatum. Tibiae anticae tridentatae, intus ciliatae, intermediae posticaeque valde spinosae.* — Long. 2,75-3 mm. (capite et pygidiis exclusis).

Types : deux exemplaires récoltés par le Dr A. CHOBAUT à Touggourt (sud du dépt de Constantine) en mai 1898.

Entièrement ponctué en dessus, à l'exception du calus huméral; ponctuation beaucoup plus fine sur la tête. Front séparé de l'épistome par une strie entière, assez enfoncée, mais à peine cariniforme. Pronotum fortement cilié; strie marginale un peu continuée à la base chez un exemplaire, à peine visiblement chez l'autre. Élytres avec une teinte rufescente caractéristique, régions scutellaire et suturale seules un peu plus foncées, presque noires; stries bien marquées à la base, se perdant vers le milieu dans la ponctuation générale, les trois premières chez un exemplaire, les deux premières seulement chez l'autre, la 3e strie chez celui-ci étant beaucoup plus courte; chez l'un et l'autre, la 4e strie est courte et reliée à la strie suturale, qui rejoint au sommet la strie apicale et est séparée de la suture par une fine ligne de points. Prosternum très comprimé, la carène presque coupante vers le sommet, où les stries se réunissent. Mésosternum nullement échancré; sa strie ne suit pas le bord antérieur, mais forme un angle obtus en arrière. Fémurs visiblement, mais plutôt médiocrement renflés. Tibias intermédiaires et postérieurs garnis sur la tranche externe de deux rangs d'épines courtes et serrées, ciliés, comme les antérieurs, sur la tranche interne.

P. Chobauti se distingue de toutes les espèces de *Pachylopus* décrites d'Europe et d'Afrique par le front complètement dépourvu de sillons derrière la strie. Il pourrait rentrer, à raison de ce caractère, dans le genre *Saprinus* (sous-genre *Hypocaccus*), 5^e^ groupe de la classification de Marseul ; mais le renflement des fémurs, l'armature des tibias intermédiaires et postérieurs, la brièveté des tarses et la forme du prosternum me déterminent à placer cette espèce dans le genre *Pachylopus*.

Toutefois je dois faire remarquer que le Catalogue des *Histeridae* de 1910 a groupé sous ce nom générique des espèces extrêmement différentes, tout au moins comme forme générale, de celle (*P. dispar* Er.) sur laquelle Ericlison a établi le genre *Pachylopus* et qu'une revision de cette classification paraît s'imposer.

Je dédie l'espèce nouvelle de Touggourt à notre excellent collègue M. le D^r^ A. Chobaut, qui m'en a communiqué deux individus et a bien voulu m'en abandonner un.

Noms nouveaux pour quatre genres de *Melasidae* [Col.]

par E. Fleutiaux.

1. *Galba* || Guér. 1830 (non *Galba* Schrank 1803) = **Galbites**, nom. nov.

2. *Diomus* || Bonv. 1871 (non *Diomus* Muls. 1851) = **Modius**, nom. nov.

3. *Dicladus* || Bonv. 1872 (non *Dicladus* Rafin. 1815) = **Cladidus**, nom. nov.

4. *Soleniscus* || Bonv. 1875 (non *Soleniscus* Meck et Worth. 1860) = **Cussolenis**, nom. nov.

Notes sur quelques insectes du genre *Phaenops* Lac.

[Col. Buprestidae]

par Maurice Pic.

Une récente communication de L. Bedel (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 275) m'a donné l'idée de reviser, grâce à l'étude dichotomique publiée par mon savant collègue, les *Phaenops* épars dans mes diverses collections.

Deux spécimens méritent une mention spéciale :

L'un d'eux figure dans la collection Ravoux (dont j'ai acquis les Sternoxes et quelques autres familles) et provient de Nyons (Drôme). Il présente les principaux caractères attribués par L. Bedel au *P. aerea* Form., c'est-à-dire une forme relativement courte, les élytres nettement hérissés de pubescence, le pronotum à points séparés et arrondis sur le disque et dépourvu d'impression antéscutellaire; il a même, comme l'indique Formanek (1), la ponctuation du ventre plus dense, par places, que chez *P. cyanea* Fabr.

L'autre *Phaenops* est le *type* unique de la var. *viridescens* Pic, que j'ai rapportée au *P. cyanea* et décrite brièvement en 1909 (2).

Je l'ai capturé moi-même en août 1896 à Brigue (Valais), mais je ne me souviens plus dans quelles conditions.

Cet insecte pourrait bien être une forme distincte, intermédiaire entre *P. cyanea* Fabr. et *P. aerea* Form.; son corps relativement étroit et faiblement convexe, ses élytres assez nettement pubescents, marqués chacun d'une grosse fossette humérale subarrondie, flanquée au côté interne d'un sillon transversal faisant saillir le rebord basal, et son pronotum densément ponctué avec quelques petites rides sur le disque, sans impression antéscutellaire distincte, constituent ses caractères principaux.

Nervulations anormales de quelques Diptères Tipuliformes

par C. Pierre.

Je possède un certain nombre de Diptères Tipuliformes (*Limnobiidae, Tipulidae*) présentant des anomalies bien marquées dans le système nervulaire des ailes. J'ai pensé qu'il serait utile de les faire connaître, en accompagnant chaque observation de deux dessins exécutés à la même échelle : N, aile normale; A, aile anormale, pour permettre de comparer plus facilement les deux aspects.

Les premiers cas que j'ai observés portent sur l'absence de nervures fermant la cellule discoïdale chez des espèces communes, non douteuses. On se trouve donc en présence de simples anomalies qui ne peuvent donner lieu à la création d'espèces nouvelles.

La suppression de la cellule discoïdale ne toucherait-elle pas de près à la question de la réduction des ailes?

---

(1) *Wien. ent. Zeitg*, [1900], p. 168.

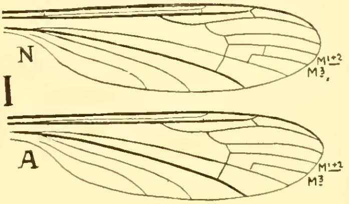
(2) *L'Échange*, n° 298, p. 169.

Je présente ensuite un autre cas tout aussi intéressant : celui d'ailes à nervures supplémentaires. L'entomologiste américain NEEDHAM s'est beaucoup occupé de ce genre d'anomalies.

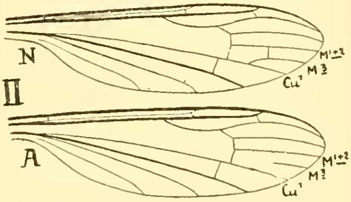
Il a comparé des ailes anormales de Tipules à des ailes de Panorpes, signalant une similitude presque complète entre la nervulation de ces Diptères et celle des Neuroptères.

Voici mes quatre premières observations :

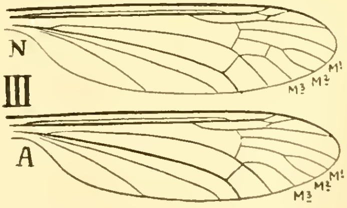
I. ***Limnobia nubeculosa*** Meig., à cellule discoïdale ouverte, fondue avec la deuxième cellule postérieure. Cette anomalie provient de la disparition de la nervure transverse placée entre M^{1+2} et M^3. Elle se répète pareillement sur l'autre aile. — Observation faite sur une ♀ capturée dans les bois du Val-d'Aulnay (22-6-17). — Ma collection.



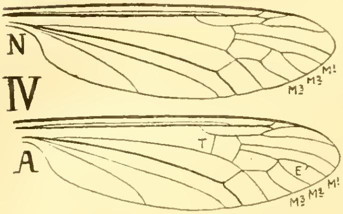
II. ***Limnobia trivittata*** Schum., à cellule discoïdale ouverte, fondue avec les cellules postérieures 2 et 3. La nervure transverse unissant M^{1+2} à M^3, et celle placée entre M^3 et Cu^1, ont disparu. — Observation faite sur une ♀ capturée près de l'étang de Trivaux (7-7-17), ♀ accouplée avec un ♂ présentant une nervulation normale, ainsi que sur d'autres individus ♂ et ♀ trouvés au même endroit. L'anomalie se répète sur les deux ailes. — Ma collection.



III. ***Tipula livida*** v.d. Wulp, à cellule discoïdale ouverte, fondue avec la troisième cellule postérieure. La nervure transverse unissant le pétiole de M^{1+2} à M^3 n'existe pas. Cette anomalie existe sur les deux ailes. — Observation faite sur une ♀ capturée dans la forêt de Saint-Germain (10-6-17). — Ma collection.



IV. *Tipula maxima* Poda, présentant, sur l'aile droite seulement, les anomalies suivantes :



1° la deuxième cellule postérieure (entre M¹ et M²) n'est pas appendiculée.

2° M¹ possède sur son milieu, une épine E, qui semble être l'amorce d'une nervure transverse.

3° Une grande nervure transverse supplémentaire dans la cellule basale antérieure. — Observation faite sur un ♂ capturé à Décines (Isère) (22-8-16). — Dans ma collection.

Une nouvelle espèce de *Larentia* [Lep.]
(*Larentia alpinata*, n. sp.)

par J. Culot.

Il y a quelques mois, étudiant les *Larentia siterata* Hufn. et *L. miata* L. en vue de mon ouvrage sur les Géomètres d'Europe, mon attention fut attirée par un papillon que j'avais reçu jadis des Hautes-Pyrénées, sous le nom de « *Larentia miata* ».

Il s'agit bien d'une forme appartenant au groupe de *miata* et de *siterata*, avec les palpes longs, formant bec, le fond des ailes supérieures blanchâtre et les dessins gris verdâtre, mais d'une taille sensiblement supérieure à celle de *siterata* et de *miata*.

Cet exemplaire me parut être une espèce inédite, mais comme j'hésite toujours à me prononcer pour l'affirmative dans des questions aussi délicates, j'écrivis ce qui suit dans le texte se référant à la planche 23 (actuellement gravée et coloriée) de l'ouvrage susmentionné : « En ce qui concerne le n° 470, si ce n'est pas une *miata*, j'ignore ce que cela peut être ; est-ce une espèce nouvelle? C'est possible, mais je ne possède pas des raisons suffisantes pour l'affirmer. »

Le manuscrit où se trouve insérée cette phrase est actuellement à l'impression. Il est probablement trop tard pour y rien changer, et d'ailleurs je préfère le laisser tel que je l'ai rédigé, il y a plusieurs mois, pour montrer mes hésitations du moment.

Or tout récemment, M. v. Büren, de Berne, eut l'obligeance de me communiquer un *Larentia* capturé dans les Alpes bernoises, vers le col de Susten, à une altitude d'environ 1.800 m. et qu'il regardait comme une aberration de *L. tophaceata*. Au premier coup d'œil je constatai que non seulement il ne s'agissait pas d'une aberration de *tophaceata*, mais qu'il ne paraissait pas possible de rattacher ce papillon à aucun autre *Larentia*, parmi les grandes espèces alpines de ce genre.

J'en informai de suite M. v. Büren et le priai de bien vouloir m'indiquer le nom qu'il désirait voir attribuer à cette remarquable forme. Après échange de vues entre nous, M. v. Büren se décida pour *alpinata*, nom sous lequel je me proposais de publier cette forme nouvelle.

Jusqu'ici j'avais seulement envisagé un rapprochement possible entre l'exemplaire en question et les grandes espèces alpines du groupe de *tophaceata*, *infidaria* et autres. Ce n'est qu'au moment de procéder à la gravure de ce papillon, travail qui nécessite un examen minutieux de l'insecte à reproduire, que ses caractères morphologiques me furent révélés, et que j'eus souvenance d'avoir précédemment gravé sur pierre une forme analogue; j'eus vite fait de constater qu'en effet l'exemplaire envoyé par M. v. Büren était, sans aucune erreur possible, le ♂ correspondant à la ♀ pyrénéenne dont il a été parlé plus haut.

En présence aujourd'hui de deux exemplaires, l'un ♂, l'autre ♀, le doute ne me paraît plus possible, et je n'hésite pas à voir dans ce couple une espèce inédite; fait d'autant plus curieux que le ♂ a été capturé dans les Alpes suisses et la ♀ dans les Pyrénées françaises, c'est-à-dire dans deux pays qui certes n'ont pas manqué d'explorateurs.

Larentia alpinata, n. sp. — La ♀, venant des H^{tes}-Pyrénées, a été sommairement décrite ci-dessus. Le ♂, des Alpes bernoises, est semblable comme taille, comme coupe d'ailes et comme dessins, mais les ailes supérieures, dont le fond est également blanchâtre, ont la bande médiane et l'espace basilaire beaucoup plus foncés, d'un noir verdâtre. Les ailes inférieures sont remarquables : tandis que chez la ♀ elles n'ont qu'une fine ligne coudée, chez le ♂ elles sont pourvues (sur un fond blanchâtre) d'une ligne coudée et d'une extrabasilaire, celle-ci passant à l'extrémité de la cellule ; toutes deux sont assez épaisses, presque parallèles et réunies entre elles par une ombre d'un gris noirâtre, plus claire que les lignes, mais formant cependant une bande très apparente, qui donne aux ailes inférieures de cet exemplaire ♂ un aspect aberrant (¹).

---

(1) Comme une description, si détaillée qu'elle soit, serait insuffisante pour faire connaître cette espèce et comme il ne m'est pas possible actuellement d'en donner une figure dans le *Bulletin*, on voudra bien se reporter à celles qui paraîtront prochainement dans mon Iconographie des Géomètres.

Nous ne possédons aucun renseignement sur la date de capture du ♂. Il n'en est heureusement pas de même pour la ♀, dont l'étiquette porte la mention suivante : « Gèdre, H^tes^-Pyrénées, 24.IV ». Mais je ne serais pas étonné que l'espèce éclose en automne et que la ♀ capturée en avril soit un sujet ayant hiverné.

Il me reste à attirer tout particulièrement l'attention de notre excellent collègue M. Rondou, de Gèdre, de qui me vient cette ♀, espérant que des renseignements plus précis compléteront prochainement l'histoire, bien imparfaite, de cette nouvelle espèce française et suisse.

Découverte de *Mamestra Renati* Oberth. dans les Alpes-Maritimes [Lep. Heterocera]

par Ch. Oberthür.

Jusqu'à présent le *Mamestra Renati* Oberth., dont la figure a paru d'abord sous le n° 157 de la pl. 9 dans la XX^e^ livraison des « Études d'Entomologie », puis sous le n° 13 de la pl. 17 dans « Noctuelles et Géomètres d'Europe », par J. Culot, n'était connu que d'après le seul exemplaire ♀ capturé à Vernet-les-Bains (Pyrénées-Orientales) par mon frère.

Je crois intéressant de signaler que cette très belle espèce de *Mamestra* a été retrouvée dans les Alpes-Maritimes au col de Braus, les 14 et 15 juin, et au Moulinet.

Je possède maintenant cinq exemplaires des deux sexes de *Mamestra Renati*. J'ai pu constater un certain degré de variabilité dans l'accentuation des dessins et des taches des ailes supérieures, en dessus; mais les différences que je constate en comparant les exemplaires, tous parfaitement frais, qui sont devant moi, sont de peu d'importance et il ne peut s'élever aucun doute sur l'identité spécifique du *type* des Pyrénées-Orientales et des spécimens des Alpes-Maritimes.

Noctuélite nouvelle pour la Faune française [Lep. Heterocera]

par Ch. Oberthür.

M. Harold Powell a élevé sur le rosier des chenilles qu'il avait trouvées à Hyères (Var), dans une haie de smilax et de ronces, en mars 1916. Ces chenilles lui étaient totalement inconnues. Elles se sont transformées en chrysalide et ont donné leur papillon en août 1916, à Rennes. Il n'a pas été difficile de reconnaître l'espèce, qui est *Gracilipalpus Ephialtes* Hübner (*nubilaris* Graslin).

Jusqu'ici *Gracilipalpus Ephialtes* avait été seulement trouvé en Andalousie, en Sardaigne (à Sassari), en Sicile, en Algérie (à Lambèse, en août 1912); mais on ne possédait que des exemplaires pris au vol et bien différents de ceux qui n'ont pas encore volé. Ceux-ci sont d'un brun noir profond, brillant, avec les deux lignes extrabasilaire et coudée, ainsi que la tache réniforme, bien marquées.

Le papillon est d'une fragilité extrême. Les écailles sont très fugaces et il faut les plus grandes précautions pour tuer et étaler *Gracilipalpus Ephialtes* sans le déflorer.

L'espèce ne paraît pas commune dans les lieux qu'elle habite. Je n'ai pu jusqu'ici réunir que vingt-deux exemplaires dans ma collection.

Je crois que personne, avant M. Powell, n'avait observé ce Toxocampide en France. C'est pour la faune de notre pays une intéressante addition. Je pense pouvoir donner quelques détails sur la chenille dans le volume XVI des « Études de Lépidoptérologie comparée » qui est consacré à la faune des Lépidoptères d'Algérie, à laquelle nous continuons à travailler en ce moment.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) : Les Carabiques de la faune alpine des hautes montagnes de l'Afrique Orientale. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 73-116) fig.*

Bourgoin (A.) : Description de trois *Macronota* nouveaux. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 133-137) fig.*

Id. : Description de deux *Gymnetis* nouveaux du Brésil (*l. c.*, p. 198-200).*

Id. : Note rectificative sur *Bombodes Vitalisi* Bourgoin et description d'une nouvelle espèce de *Bombodes* (*l. c.*, p. 254-255).*

Id. : Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine (*l. c.*, p. 297-299).*

Id. : Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine. 2e Note. (*l. c.*, [1917] p. 68-70).*

Bourgoin (A.) : Descriptions de deux *Trichiini* nouveaux de l'Afrique tropicale (*l. c.*, p. 117-121).*

Id. : Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine. 3e Note. (*l. c.*, p. 231-233).*

Buysson (H. du) : Observations diverses (*Misc. Ent.*, XXIV (1917), p. 4-7).*

Champion (G.-C.) : The larva of *Byrrhus pilula* L. (*Ent. Monthly Mag.*, (3) III (1917), p. 269-170) fig.*

Id. : A remarkable new *Scirtes* from Nyasaland (*l. c.*, p. 270-271).*

Id. : On new and little known Lagriidae from tropical America. (*Trans. Ent. Soc. Lond.* (1917), p. 169-267, pl. 22-23).*

Laboissière (V.) : Descriptions d'espèces et variété nouvelles de *Galerucini* africains. (*Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 359-362), fig.*

Lizer (C.) : Nouvelle espèce d'Ériophyide. — Nouvelle variété de *Chrysomphalus obscurus*. — Mâle de l'*Icerpa subandina*. (*Physis*, III (1917), p. 241-245 fig.*

Mac Culloch (A.-R.) : The destruction of bird life in Australia. (*Austr. Zool.*, I (1917), p. 75-79).*

Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft (*Mitteilungen*), XIV, 1914-1916. ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXVIII [1917], 10-11. — Froggatt (W.-W.) : A lead-boring beetle (*Xylothrips gibbicollis*); p. 814, fig.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXIX, I [1917]. ⊙

Association française pour l'Avancement des Sciences. (Conférences), 1916-1917. ⊙

Anales de Zoologia Aplicada, II, 1-2 [1915]. — Lahille (F.) : Notas sobre los Argásidos chilenos; p. 5. — Porter (C.-E.) : Notas de Parasitologia : IV. Nuevos insectos utiles y otros conocidos, perjudiciales; p. 12. — Id. : Materiales para la entomologia economica de Chile : IV. Notas sobre los Tisanópteros; p. 17, pl. 11. — Brèthes (J.) : Description d'un Braconidae et d'un Proctotrypidae du Chili; p. 13, fig.

— IV, 1 [1917]. — Brèthes (J.) : Sur quelques diptères de Lima (Pérou); p. 16. — Porter (C.-E.) : La ultima invasión de langosta argentina; p. 19, fig.

Indiana Academy of Science (Proceedings), 1915. ⊙

Novitates Zoologicae, XXIV [1917], 3. — Rothschild (Lord) : Notes on *Metanastria digramma* with descriptions of two new subspecies; p. 453. — Id. : On the genera *Melanothrix, Drepanojana, Melanergon, Paracydas, Cotana, Hypercidas, Epicydas* and *Nervicompressa* of the family Eupterotidae, with descriptions of new forms; p. 463, pl. 11-12 (non parues). — Id. : Some new moths of the families Arctiidae and Eupterotidae; p. 475.

Review of Applied Entomology (The), V, A et B [1917], 6-12.

Revista Chilena de Historia Natural, XXI, 1-5 [1917]. — Navás (L.) : Lista de Neuropteros cogidos en el valle de Marga-Marga; p. 38. — Porter (C.-E.) : Bibliografia chilena razonada de miriopodos y onicóforos; p. 52. — Id. : Copepodo nuevo para Chile; p. 89. — Brèthes (J.) : Description d'un Mymaride (Hym.) nouveau du Chili; p. 82, fig. — Silva (C.) : Descripcion de un nuevo *Epinephele* y clave de las species chilenas del género; p. 85, fig. — Herbst (P.) : Nuevas avispas autofilas de Chile; p. 105.

Sociedad Rural Argentina (Anales), LI (1917), 5. — Massini (P.-C.) : Método biológico contra los plagas aplicado al *Œceticus platensis*, bicho de canasto; p. 373, pl. v. — Brèthes (J.) : El piojo del pino *Leucaspis pini* Hartig; p. 384, fig. — Barbara (B.) : Valor del Cocobacillus acridiorum d'Hérelle para destruir la langosta; p. 385.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), VIII [1917], 8-9. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* (Hem.), de la province de Constantine; p. 203, fig. — Id. : Description d'une nouvelle espèce d'*Hymenogaster* du Maroc; p. 232, fig.

Société entomologique d'Égypte (Bulletin), [1917], n^{os} 1 et 2. — Ferrante (G.) : Espèces et variétés; p. 15. — Zaki (M.) : Note on a species of *Ascalaphus*; p. 21. — Gough (L.) : On *Wohlfartia magnifica*, a Sarcophagid parasitising man; p. 23. — Debski (B.) : Sur la femelle de *Nomioides fasciatus* Friese et description des autres *Nomioides* d'Égypte; p. 25. — Innes Bey (W.) : Les Adesmies égyptiennes d'après la classification d'Ernest Allard; p. 51. — Alfieri (A.) : Une liste d'Insectes Coléoptères recueillis par feu Aristide Letourneux en Égypte; p. 69. — Clainpanain (J.) : Notes sur certains Coléoptères xylophages d'Égypte et leur abondance à certaines époques; p. 72.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Mémoires*), XXXVIII, 6. ⊙

Société d'Études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*), XXV [1914]. — Gavoy (L.) : A propos des cadavres momifiés de *Chelonia caja* L. observés aux environs de Laure et d'Aiguesvives; p. xlvii. — Id. : Sur le champignon qui attaque les chenilles de *Chelonia caja*; p. l.

South African Museum (*Annals*). — XII, 5 [1917]. ⊙

— XIV, 3 [1917]. — Arnold (G.) : A monograph of the Formicidae of South Africa (Myrmicinae); p. 271-402. — XVII, 2-3, 1917. — Tucker (R.-W.-E.) : On some South African Aviculariidae (Arachn.). Families Migidae, Ctenizidae, Diplothelae, and Dipluridae; p. 79, fig., pl. 9. — Alexander (C.-P.) : The Crane-flies of S. Africa in the S. African Museum (Dipt.); p. 139, pl. 10-14. — Janse (A.-J.-T.) : Description of an apparently undescribed moth of the family Lymantriadae; p. 185. — Esben-Petersen (P.) : Two species of Bittacidae (Neur.) from S. Africa; p. 187, fig. — Morley (C.) : On some South African Ichneumonidae in the collection of the S. African Museum; p. 191.

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin*). — 609. Jones (T.-H.) : The sweet-potato leaf-folder; 12 p., fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
. chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente

SOMMAIRE DU N° 2

Séance du 23 janvier 1918

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Distinction honorifique. 53
Commission du prix Dollfus 1917 (Rapport). 54
Admission. — Présentation. — Démission. — Exonération. . 56

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Notes sur *Macronota flavofasciata* Moser et sur les espèces voisines [COL. SCARABAEIDAE]. 56
H. DESBORDES. — Description d'une nouvelle espèce de *Pachylopus* d'Algérie [COL. HISTERIDAE]. 58
E. FLEUTIAUX. — Noms nouveaux pour quatre genres de *Melasidae* [COL.]. 59
M. PIC. — Notes sur quelques insectes du genre *Phaenops* Lac. [COL. BUPRESTIDAE]. 59
C. PIERRE. — Nervulations anormales de Diptères Tipuliformes. — Fig. 60
J. CULOT. — Une nouvelle espèce de *Larentia* [LEP.] (*Larentia alpinata,* n. sp.). 62
CH. OBERTHÜR. — Découverte de *Mamestra Renati* Ob. dans les Alpes-Maritimes [LEP. HETEROCERA]. 64
ID. — Noctuélite nouvelle pour la Faune française [LEP. HETEROCERA]. 64
Bulletin bibliographique. 65

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1918 — N° 3

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

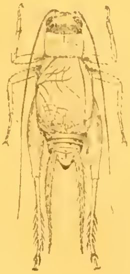
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 février 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

MM. le sergent P. Denier, en congé de convalescence, et Paul Vayssière assistent à la séance.

Correspondance. — M. A.-F. de Seabra, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine Malcolm Burr, le sergent A. Chappellier, le lieutenant-colonel F. Gruardet et l'adjudant Ch. Pérez.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le sergent A. Dumez, le commandant A. Janet et le maréchal des logis A. Méquignon.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. le lieutenant-colonel F. Gruardet a été promu officier de la Légion d'honneur.

Dépôt des **Annales** *1917.* — Le Secrétaire dépose les 2e et 3e trimestres des *Annales* 1917 (comprenant les pages 149-436 et la planche n° 2), parus, en un seul fascicule, le 8 février 1918.

Commission du prix J. Passet 1917 (*Rapport*). — Au nom de la Commission, M. Ch. Alluaud, actuellement absent de Paris, adresse le rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Passet s'est réunie le 18 janvier 1918 au siège de la Société (1).

Aucune candidature n'ayant été posée et aucun ouvrage rentrant dans les conditions requises n'étant soumis à la Commission, cette dernière ne peut que vous demander de reporter l'annuité 1917 du prix Jules Passet à l'année suivante.

— Le vote sur les conclusions de ce rapport aura lieu à la séance du 10 avril 1917 (2).

Admission. — M. James W. Munro, lieutenant, Royal Army medical Corps, Quick laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). — *Entomologie forestière; Coléoptères.*

Présentations. — M. L. Lhomme, ingénieur civil, éditeur, 3, rue Corneille, Paris VI^e^, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et Ch. Lahaussois.

— M. Carlo Minozzi, San Vito, province de Modena (Italie), présenté par M. A. Dodero. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et H. Desbordes.

— M. le D^r^ Albert Perrin, médecin aide-major de 1^re^ classe, ambulance 3/64, secteur 84, et au château d'Étoges (Marne), présenté par M. le D^r^ R. Jeannel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et le D^r^ Ét. Rabaud.

---

(1) Étaient présents MM. Alluaud, Bourgoin, L. Demaison, J. de Joannis, Ét. Rabaud et C. Pierre. — Excusés : MM. Berlioz, Dumée et J. de Gaulle.

(2) Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 55).

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XVIII (1). Description de quatre *Chlaenius* nouveaux de la Côte d'Ivoire

par Ch. Alluaud.

Chlaenius sulcipennis **synaptus**, n. subsp. — Chez la forme typique du *C. sulcipennis* Dej. (Sp. Col., II, 1826, p. 307, — Chaud., Mon. Chlén., n° 138), décrit de Nubie, la bordure jaune des élytres ne se dilate pas à l'apex. Dans la nombreuse série d'individus que j'ai prise en 1906 sur le haut Nil-Bleu (prov. du Sennâr et jusqu'à la frontière d'Abyssinie) se trouvent quelques exemplaires qui font le passage à la forme *sulcatulus* Boh. et même l'un d'eux, pris aux environs de Khartoum, appartient nettement à cette dernière.

La race *sulcatulus* Bohem. (Ins. Caffr., I, 1848, p. 146), décrite de Cafrerie (long. 11 mm.), a la tache jaune apicale considérablement dilatée à l'apex et, en général, le pronotum un peu plus large. En Afrique Orientale, où elle remonte jusqu'au Harrar et même jusqu'en Érythrée, sa taille est généralement supérieure et peut atteindre jusqu'à 15 mm. Je l'ai prise à Voï, à Bura, dans la zone inférieure du Kilimandjaro et du Ruwenzori et, comme je l'ai dit plus haut, à Khartoum près du confluent du Nil-Blanc et du Nil-Bleu.

La nouvelle race *synaptus* (long. 11-12,5 mm.) se distingue de la précédente par une forme un peu plus courte et par la tache jaune apicale encore plus étendue. Elle fait le passage entre *C. sulcipennis sulcatulus* et *C. pachys* Chaud. (décrit d'Abyssinie), mais l'arrière-corps, un peu plus obèse que chez le premier, l'est cependant moins que chez le second. Je n'ai pas cru, malgré la grande différence d'habitat, devoir la considérer comme une espèce distincte et, en raison de la faible ponctuation des épisternes prothoraciques, j'ai dû la rapprocher de *C. sulcipennis sulcatulus* plutôt que de *C. pachys*.

Hab. — Dimbroko, sur la Côte d'Ivoire, d'où M. Le Moult en a reçu une série d'exemplaires.

Chlaenius tetraphacus, n. sp. — *Totus niger nitidus, elytris singulatim luteo bimaculatis. Pronotum latum, ad basin elytris elongatis et parallelis vix angustius, antice et postice parum distincte*

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 182, 226, 294 et [1917], pp. 85, 136, 243 et 318.

punctatum, in medio disco leve. Elytra striata, striis punctatis, intervallis levibus et glabris, 1°, 3° et 5° punctis in lineam dispositis praeditis. — Long. 16 mm.

Cette espèce, avec son facies bien spécial de Panagéide, se range à côté du *C. quadripustulatus* Dej. dont elle diffère par les caractères suivants :

Intervalles élytraux ponctués, chaque point portant une soie courte; 3^e^ article des antennes marqué de gros points pilifères; pronotum présentant une grosse ponctuation seulement un peu plus clairsemée au centre du disque..... .... *quadripustulatus* Dej.

Intervalles élytraux lisses et glabres, les intervalles 1, 3 et 5 (surtout 3 et 5) marqués de gros points en ligne ; 3^e^ article des antennes lisse et glabre; pronotum lisse sur le disque, plus ou moins ponctué seulement sur les bords antérieur et postérieur.... .... *tetraphacus* All.

Chez *C. tetraphacus*, les élytres sont un peu plus étroits et parallèles et les angles postérieurs du pronotum sont très légèrement plus obtus. Les deux espèces, en plus de leur facies de Panagéide, de leur taille semblable et de la disposition identique des taches jaunes sur les élytres, présentent les caractères suivants sur lesquels F. de La Ferté-Sénectère (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1851], p. 236) avait établi son genre *Aleptocerus* : Antennes relativement courtes et de même grosseur d'un bout à l'autre, nullement effilées vers l'extrémité; teinte uniforme d'un noir franc sans trace de reflet métallique sur aucune partie; pronotum très transversal; dernier article des palpes labiaux subsécuriforme (plus nettement chez le ♂); etc.

Hab. — Les deux espèces de ce groupe habitent les mêmes régions, où elles ne semblent pas communes. Je les ai reçues de Dimbroko, sur la Côte d'Ivoire : une ♀ de *C. quadripustulatus* Dej. (que je possédais déjà du Dahomey) et deux individus (♂ et ♀ *types*) de *C. tetraphacus* Alluaud.

Chlaenius tetraspilus, n. sp. — *Totus niger modice nitidus, capite et pronoto haud aenescentibus, elytris singulatim ochraceo bimaculatis, sed non luteo marginatis; palpi brunnei, antennae obscure castaneae, pedes nigri. Pronotum elongatum, lateribus postice vix ante basin sinuatis, angulis posticis late rotundatis, in disco grosse et sat crebre punctatum. Elytra ovoidea, postice ampliora, striis minute punctulatis, intervallis aciculatis et brevissime rufo setosis. Subtus punctatus et rufo setosus.* — Long. 18-20,5 mm.

Cette espèce, qui présente des élytres à quatre taches jaunes disposées à peu près comme chez *C. quadripustulatus* Dej., n'a d'ailleurs aucun rapport avec lui et appartient au groupe du *C. Dusaulti* Dufour si répandu et si variable dans l'Afrique intertropicale et australe. Mais la forme du pronotum, dont les bords latéraux sont bien plus régulièrement arqués et à peine sinués avant les angles postérieurs, qui sont bien plus largement arrondis, et la ponctuation plus dense m'obligent à considérer *tetraspilus* comme une espèce distincte et non comme une nouvelle race de *Dusaulti*. Le système de coloration est d'ailleurs bien spécial chez *tetraspilus* : entièrement noir, sans reflet métallique sur le pronotum; élytres sans trace de bordure jaune, présentant chacun deux taches d'un jaune un peu rougeâtre situées comme chez *Dusaulti*, mais bien plus arrondies; antennes brunes; pattes noires. Le dernier article des palpes labiaux est cylindrique et allongé dans les deux sexes.

Hab. — Dimbroko, sur la Côte d'Ivoire; deux individus (♂ et ♀ *types*).

Chlaenius anthraceus, n. sp. — *Totus niger nitidus. Pronotum transversum, lateribus late et regulariter arcuatis, postice haud sinuatis, angulis posticis late rotundatis, remotissime punctatum. Elytra sat late ovoidea, humeris rotundatis, simplicibus, profunde striata, striis minutissime punctulatis, intervallis convexis, levibus. Episterna prosternalia sparsissime, metasternalia et abdominis latera fortius et densius punctata. Subtus niger vage caeruleo iridescens. Pedes nigri; antennae ad basin nigrae, versus apicem castanescentes.* — Long. 20,5 mm.

Grande espèce du groupe de *C. saginatus* Laf. dont il a la forme générale, les palpes, etc., mais bien distincte par sa grande taille, sa surface d'un noir franc sans trace de reflet métallique, le dessous seul présentant un léger reflet bleu, les pattes noires, les antennes à premiers articles noirs, les suivants passant graduellement au marron foncé et au brun rougeâtre.

Le pronotum est large, avec les côtés en arc régulier sans trace de sinuosité avant les angles postérieurs qui sont largement arrondis; sa surface est garnie de points de grosseur moyenne et très espacés. Le disque des élytres est en ovale régulier, avec les épaules bien arrondies, sans denticule; les stries sont profondes, très faiblement ponctuées et les intervalles sont convexes et lisses.

Cette espèce est de la couleur du *C. sculptilis* Bates, mais n'a aucun autre rapport avec lui; sa place est près de *C. saginatus* Laf.

Hab. — Dimbroko, sur la Côte d'Ivoire; une seule ♀ (*type*).

Description de trois Ténébrionides nouveaux de la Tunisie méridionale

[Col. Heterom.]

par le Dr A. Chobaut.

Hionthisoma Coutayari, n. sp. — Corps court, large, convexe, ressemblant à celui d'un petit *Pachychila*, entièrement glabre, faiblement brillant, noir, avec la bouche, les antennes et les pattes d'un brun de poix foncé, les palpes plus clairs.

Tête transversale, aussi finement ponctuée que le pronotum, assez fortement impressionnée en avant, en dedans du repli oculaire, presque carénée entre ces deux impressions. Repli oculaire bien marqué, non rectiligne, mais bisinué. Bord antérieur de l'épistome avec deux petites échancrures semi-circulaires, donnant ainsi naissance à trois petites dents bien nettes, dirigées vers le bas. Base des mandibules cachée sous l'épistome, leur partie antérieure seule saillante en avant. Antennes atteignant le milieu du prothorax. Yeux non recouverts par le bord antérieur du pronotum, presque triangulaires, une fois et demie plus larges que longs, très faiblement étranglés par les tempes et les joues, lesquelles forment deux petites saillies longitudinales, à arête très arrondie, s'avançant l'une au devant de l'autre, mais restant encore assez distantes.

Prothorax transversal, aussi large que les élytres, assez finement ponctué, nettement rebordé sur tout son pourtour, sauf sur le milieu du bord antérieur; les côtés arrondis, les angles postérieurs arrondis aussi.

Élytres en ovale court, plus fortement et moins densément ponctués que le pronotum. Un fin repli à la base, sous l'épaule et sur les côtés, où il forme le rebord externe de l'épipleure. Angle huméral arrondi.

Flancs du prosternum avec de fines rides longitudinales. Hanches postérieures séparées par un prolongement du premier segment ventral en avant.

Pattes courtes, robustes; tibias antérieurs et intermédiaires légèrement incurvés, les postérieurs à peu près droits.

♂ avec, derrière le bord antérieur du prosternum, une fossette médiane, arrondie, du fond de laquelle part un gros poil rude, épais, incurvé en arrière à sa pointe, dirigé en avant.

♀ dépourvue de cette fossette, mais, pour tout le reste, identique au ♂.

Long. 7 mm.

Cette espèce constitue la seconde du genre *Hionthisoma* (1). Elle est en réalité voisine de *H. occidentalis* Fairm., mais elle s'en distingue aisément par sa taille plus grande, sa coloration plus foncée, sa forme un peu plus large, la ponctuation du dessus du corps plus forte, son repli oculaire bisinué, son prothorax non rebordé au milieu du bord antérieur, ses élytres plus fortement ponctués que le pronotum, etc.

Je possède 14 spécimens de cette espèce, qui m'a été envoyée de Déhibat, dans l'extrême Sud-Tunisien, par mon jeune ami Léon Coutayar, sergent au 4e régiment de zouaves, à qui je me fais un grand plaisir de la dédier.

Il l'a recueillie sous des pierres, aux alentours du poste, en décembre 1917.

Helops (Catomus) longiceps, n. sp. — Dessus glabre, dessous et pattes à pilosité blanchâtre, assez rare, fine, mais bien nette. Corps variant du roux brun au noir bronzé. Antennes et pattes testacées, sauf parfois (chez les sujets foncés) les cuisses et la moitié apicale des tibias qui sont d'un noir bronzé.

Tête bien dégagée et entièrement visible de haut, très développée, presque aussi longue que large, brillante, entièrement ponctuée, les points nets, arrondis, plus espacés au milieu que sur les côtés, le front séparé de l'épistome par une dépression transversale, formant une fossette large, peu profonde, de chaque côté, cette dépression située un peu en avant du milieu de la tête, en sorte que l'épistome a presque la même longueur que le front. Yeux faiblement échancrés en avant, une fois et demie plus larges que longs. Épistome rectiligne.

Prothorax un peu plus large que long, brillant, à ponctuation fine mais bien marquée, écartée, plus profonde et un peu plus dense sur les côtés que sur le disque. Angles postérieurs du prothorax nuls, tout à fait arrondis. Flancs du prosternum avec de fines strioles longitudinales, assez denses, surtout entre les hanches et le bord latéral, un peu enchevêtrées les unes dans les autres, sans gros points épars parmi les rides.

---

(1) Dans sa monographie des *Tentyriini* paléarctiques (Bestimm. Tabell., XLII), Reitter écrit indifféremment *Hyonthosoma* et *Hionthosoma*, *Hionthis* et *Hyonthis*. H. Gebien, dans son catalogue des *Tenebrionidae* (Catalogus Coleopterorum de W. Junk, 15, 22, 28, 37) écrit *Hionthis* et *Hyonthosoma*. Je pense qu'il faut orthographier *Hionthisoma*, ce nom étant évidemment dérivé de *Hionthis*.

Élytres atténués vers l'extrémité, sans calus intra-huméral, à rebord latéral visible de haut au niveau des épaules, à base infléchie sous le prothorax et sans renflement contre le bord postérieur de cet organe. Épaules nulles, arrondies; régulièrement striés-ponctués, stries fines, ainsi que leur ponctuation; interstries plans, très finement et très éparsement ponctués, avec de légères rides transversales. Ailes nulles.

Mésosternum creusé, au côté externe des hanches intermédiaires, d'une cavité dans laquelle apparaissent les trochantins. Métasternum très court entre les hanches intermédiaires et postérieures. Épisternes métathoraciques à ponctuation assez grosse, espacée, peu profonde.

Long 4-6 mm.

Cette espèce est voisine des *Helops* (*Catomus*) *angustatus* Lucas, *consentanus* Küster et *politicollis* Allard. Elle diffère du premier par ses élytres sans renflement transversal à la base, par ses épaules arrondies, etc.; du deuxième, par sa ponctuation prothoracique beaucoup plus faible, sa taille plus petite, etc.; du troisième par ses yeux notablement plus larges que longs, ses épaules arrondies, sa tête ponctuée à dépression transversale, son pronotum plus fortement ponctué, sa taille plus grande, etc.; de tous trois, par le développement remarquable de la tête et surtout de l'épistome.

Je possède 8 exemplaires de ce *Catomus*. Ils ont été capturés, comme l'espèce précédente, en décembre 1917, sous des pierres, à Déhibat, par M. Léon Coutayar.

Helops* (*Catomus*) *longiceps subsp. **minutepunctatus**, n. subsp. — Cette sous-espèce diffère du type par son épistome légèrement échancré et non rectiligne, son pronotum à ponctuation plus fine et encore moins serrée, un peu plus court et un peu plus arrondi sur les côtés, caractères qui me semblent insuffisants pour l'ériger au rang d'espèce.

Le même chercheur m'a envoyé 14 exemplaires de cette variété qu'il a capturée à la même époque, sous des pierres, à Tamelest, à 18 kilomètres de Tatahouine, dans la Tunisie méridionale orientale.

Observations éthologiques sur quelques Coléoptères tunisiens

par le Dr H. Normand.

Graphopterus serrator Fabr. var. *Barthelemyi* Dej. — En novembre 1914, j'excursionnais, par une journée orageuse, sur la route de Sousse à Enfidaville lorsque je fus surpris de rencontrer, se traînant à terre, de nombreuses femelles d'une espèce de Formicide du genre *Messor*, toutes privées de leur abdomen. J'incriminai tout d'abord quelque oiseau insectivore, mais je ne tardai pas à trouver plusieurs Graphiptères de la var. *Barthelemyi* Dej. emportant un abdomen de Fourmi dans leurs mandibules, et le véritable coupable fut ainsi découvert. Enfin, je réussis à assister à tout un drame en miniature : un *Graphopterus*, en chasse, rencontra une femelle de *Messor*, se précipita sur elle, s'engagea sous son abdomen et d'un coup de mandibules en sectionna le pédoncule; la Fourmi, d'ailleurs, ne fit aucune résistance et continua son chemin comme si de rien n'était.

Mimocete punicum Norm. — Fauvel, dans sa revision du genre *Mimocete* in *Revue d'Ent.*, XVIII, p. 7 (1899), ne donne aucun renseignement sur les mœurs des Staphylinides de ce genre et reconnaît seulement que ces mœurs sont inconnues; moi-même, j'ai signalé (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 286) que le *M. punicum* Norm. se prenait assez fréquemment au vol, principalement dans les chaudes matinées de l'été; mais rien encore n'indiquait quelles pouvaient être les mœurs de cet insecte et l'on pouvait seulement supposer, par analogie avec les genres voisins (*Doryloxenus* Wasm., etc.), qu'il devait être myrmécophile et vivre probablement avec les Fourmis du genre *Dorylus*.

Tel était l'état de la question lorsqu'un heureux hasard m'a permis de faire quelques constatations intéressantes à ce sujet :

Le 20 mars 1917, je me promenais aux environs du Kef lorsque mon attention fut attirée par une bande de poulets qui semblaient fort affairés à poursuivre des bestioles sur un tas de fumier. M'étant approché, je constatai que ce tas de fumier avait été fraîchement remué et qu'on avait mis à jour une importante colonie de *Dorylus fulvus* Westw., dont se régalaient ces volatiles. Je m'empressai de jeter, dans un sac, fourmis, nymphes et œufs, mêlés à de nombreux débris. Rentré chez moi, je criblai le tout et portai le criblage ainsi obtenu dans un appareil de mon invention (1) qui ne tarda pas à me donner de nombreux *Mimocete punicum* Norm.

---

(1) Cet appareil se compose d'un cercle en bois, auquel est fixé un entonnoir en toile cirée, terminé lui-même par un petit entonnoir en métal dont l'extrémité vient s'engager dans le bouchon d'un flacon. Le tout est porté par trois pieds démontables, constitués par des tiges flexibles en acier — en l'occurrence, des ressorts de sommier déployés — venant se fixer sur la face externe du cercle supérieur. Ce dernier est lui-même traversé par deux tiges horizontales, destinées à supporter un crible à mailles assez larges et

Désirant constater les relations existant entre la Fourmi et son parasite, j'emprisonnai quelques *Dorylus* et *Mimocete* dans un godet recouvert d'une plaque de verre et portai le tout sous le microscope binoculaire.

Les Fourmis ne parurent pas s'inquiéter de la présence des *Mimocete*, mais ceux-ci, dès qu'une Fourmi passait à côté d'eux, s'accrochaient brusquement à l'une de ses pattes postérieures, gagnaient en un clin d'œil la partie dorsale de l'abdomen et se fixaient près du pédoncule, les antennes basses, l'abdomen relevé. La Fourmi paraissait furieuse de cette agression, partait brusquement en avant, courait de droite et de gauche, et faisait de multiples efforts pour se débarrasser du parasite, en se frottant à maintes reprises l'abdomen avec ses pattes postérieures. Ces tentatives étaient d'ailleurs infructueuses, les tarses et les épines tibiales glissaient sur les téguments lisses et sans saillies du *Mimocete*. Une ou deux fois seulement, j'ai pu voir un *Dorylus* se débarrasser du parasite, mais en se roulant sur le dos et s'enfuyant aussitôt après.

La Fourmi, de guerre lasse, finissait par supporter ce cavalier d'un nouveau genre et reprenait sa démarche habituelle; quant au *Mimocete*, la tête toujours penchée, il se lissait les antennes avec ses pattes antérieures, sortait et rentrait le dernier segment cylindrique de son abdomen, garni à l'extrémité et au pourtour de longues épines noires, le projetait avec force contre les Fourmis ou autres insectes venant frôler sa monture, les mettait en fuite et s'en servait également pour se brosser, ou peut-être se lubréfier, toute la partie antérieure du corps, l'échancrure de ses élytres lui permettant d'atteindre jusqu'à la partie antérieure de sa plaque frontale. D'après ces constatations, il semble qu'on se trouve là en présence de simples phénomènes de transport, mais la répulsion manifestée par le *Dorylus* semble indiquer que le *Mimocete* vit peut-être aux dépens de la Fourmi elle-même.

Des circonstances indépendantes de ma volonté m'ont malheureusement empêché de poursuivre cette étude et d'observer de quelle façon il vivait et se nourrissait au milieu des Fourmis.

Carcinops Vaulogeri Théry. — Théry en décrivant l'espèce (*Bull. Soc. ent. de France*, [1901], p. 23) ne signale pas les conditions

d'un diamètre inférieur à celui de l'entonnoir. Ce crible est tout entier en toile métallique, de façon que lorsqu'il est rempli de débris, les insectes puissent aussi bien traverser les côtés que le fond pour tomber dans l'entonnoir et de là dans le flacon.

de sa capture. — Je viens d'en récolter quelques exemplaires aux environs du Kef, dans les terriers de divers Rongeurs (rats, gerboises, etc.), en compagnie d'un *Onthophilus* encore inédit.

Le *C. Vaulogeri* était également accompagné d'un *Onthophagus* que je n'avais encore jamais capturé depuis mon séjour en Tunisie, l'*Onthophagus aerarius* Reitt., insecte que j'ai trouvé communément surtout dans les parties des terriers où les excréments des Rongeurs étaient accumulés.

Margarinotus scaber Fabr. — Jusqu'à présent, j'avais capturé cet Histéride sous les peaux de bouc abandonnées par les Arabes; je l'ai retrouvé, en compagnie de *Trox* et du *Catops coracinus* Kelln., sous les excréments, remplis de poils, des renards et des chacals.

Anthicus obscuripes Pic. — Le 15 novembre 1917, j'ai trouvé un individu de cet insecte sur la face ventrale d'un *Meloe autumnalis* Ol., conditions biologiques déjà signalées par Chobaut et Pic dans divers numéros du *Bull. de la Soc. ent. de France* [1895-1897], mais cet Anthicide ne se servait nullement de ses pattes pour se cramponner à l'abdomen du Vésicant; ses membres étaient complètement repliés et il ne se maintenait en place qu'au moyen de ses mandibules, serrant le bord postérieur du 2^{e} segment ventral. Il ne paraissait nullement y chercher sa nourriture et peut-être s'agit-il là d'un simple moyen de transport.

Description de deux espèces nouvelles du genre *Limosina* (*Leptocera*) Meig. [Dipt.]

par le D^{r} J. Villeneuve.

1. **Limosina appendiculata**, n. sp. (Syn. *L. appendiculata* Collin *in litt.*). — *Minuta, nigricans, subopaca; oculis parvis; seta antennarum longa, sat longe pubescente; alis subinfumatis, nervo II longo atque paululum sinuato, nervo III in medio leniter flexo, cellula discoidali elongata et parallela, nervis transversis perspicue remotis, halterum clava nigricante; pedibus fusco-piceis, trochanteribus tarsisque sordide testaceis.* — Long. circ. 0 mm. 8.

Espèce petite, mais robuste. Front large, obscur, sur lequel on distingue à peine un M foncé dont les branches encadrent les bandelettes chitinées; antennes écartées, ayant le chète blanchâtre orné de cils dressés assez longs; yeux petits, allongés verticalement, mesurant à peine la hauteur du péristome, parfois très brièvement hispides. Thorax à pilosité à demi dressée, n'ayant qu'une soie dorsocentrale, la préscutellaire; scutellum foncé, nu, avec 2 soies marginales de chaque côté. Abdomen ramassé; le 2^e tergite long, les suivants courts et égaux; hypopyge du ♂ renflé, à pilosité courte, les petites pièces génitales souvent visibles en dessous. Ailes allongées, assez amples; côte épaisse, médiocrement ciliée à sa base, le segment II 1 fois 1/4 ou 1 fois 1/2 aussi long que le segment III; nervures plus fines, sombres : la nervure II allongée, flexueuse et convexe du côté de la côte à sa partie médiane, la nervure III légèrement brisée en son milieu et rejoignant la côte avant l'apex, les nervures IV et V peu prolongées au delà de la nervure transverse postérieure, la première devenant ensuite obsolète et enfin s'effaçant avant le bord de l'aile; la petite nervure transverse, un peu oblique, est notablement écartée de l'origine de la nervure III; la transverse postérieure, perpendiculaire, est séparée de la petite par le même espace ou un peu moins; la cellule discoïdale allongée, non ventrue, a ses bords antérieur et postérieur parallèles.

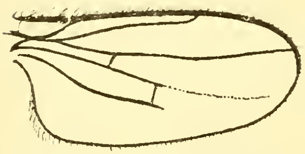


Fig. 1. — Aile de *L. appendiculata* Villen.

Pattes ternes, parfois roussâtres; les tibias intermédiaires munis d'une épine médio-ventrale, qui peut être plus ou moins réduite, et de soies dorsales composées d'une épine au 1/3 proximal assez longue et surmontée souvent de quelques cils très courts; au 1/4 ou 1/5 distal, d'une épine longue, sur le même plan que la précédente; enfin, au-dessus de cette dernière, vers le 1/3 distal et sur un plan antérieur, d'une autre épine de longueur moyenne. Protarse postérieur assez court, égal à la moitié environ de l'article suivant qui est peu épaissi.

Types dans ma collection : deux ♂ de Franzensbad (Bohême), capturés le 26 juillet 1913 par feu Kowarz, et une ♀ de Rambouillet prise par moi le 30 avril 1911. M. Collin, qui possède cette espèce d'Angleterre, l'avait nommée « *appendiculata* in litt. » parce qu'on voit chez la ♀ un appendice minuscule dirigé en arrière sous chacun des angles latéraux du dernier tergite (visibles sous le premier tergite génital chez mon unique femelle).

Autant qu'il m'en souvient, *Limosina liliputana* Rond. *type* est tout à fait semblable à *L. appendiculata* et ne s'en distingue que par le 2^e tergite abdominal qui n'est pas plus long que les suivants.

2. **L. corrivalis**, n. sp. — *L. pseudonivali* (Dahl) *apud* Schmitz *affinis et simillima, sed thoracis seta dorsocentrali unica et tibiarum intermediarum setis dorsalibus tantum duabus praecipue distincta.* — Long. circ. 1 mm. 3.

Le P. H. Schmitz, de Sittard (Hollande), a décrit récemment (¹) une espèce qu'il croit identique à *Limosina pseudonivalis* Dahl, en se basant sur un photogramme de l'aile du *type.* Il me l'avait communiqué et, après examen, j'avais émis un doute à cause de quelques différences, notamment dans le nombre et l'arrangement des soies des tibias intermédiaires. Mais, écrit le P. Schmitz, « die vorhandenen Unterschiede in der Schienenbeborstung und Körperfarbung werden wohl auf Rechnung der individuellen Variabilität zu setzen sein » (²).

Cette conclusion, qui apparaissait comme très risquée, est contredite par la découverte, dans les matériaux du Muséum de Budapest, de quatre ♂ d'une espèce similaire dont je ne possédais qu'une ♀, espèce qui a, elle aussi, des ailes pareilles à celles de *L. pseudonivalis* Dahl et qui, néanmoins, s'éloigne de celle de Schmitz 1°) par les soies des bandelettes chitinées du front courtes et égales; 2°) une seule soie dorsocentrale au thorax, la préscutellaire, peu développée; 3°) deux soies dorsales seulement aux tibias intermédiaires, lesquelles sont de longueur moyenne et réunies par une rangée de petits cils à demi dressés; pas de soie médio-ventrale distincte. Cette nouvelle espèce, que j'appelle *Limosina corrivalis*, a, en outre, le front entièrement noir, les hanches noires aussi; la taille, enfin, est moindre. Il y a donc lieu de penser qu'autour de *L. pseudonivalis* Dahl plusieurs espèces, assurément très voisines, concourent à former un groupe à ailes semblables et manifestement réduites.

L. corrivalis est d'un brun noirâtre un peu brillant sur l'abdomen; sur le front, le triangle ocellaire est à peine luisant et l'on distingue assez bien deux bandes étroites plus mates et plus foncées en forme de V; le péristome, large en arrière comme la hauteur de l'œil, est aussi foncé et mat, tandis que le clypéus est assez brillant; le chète antennaire est long et nettement subplumeux. Le scutellum est nu, n'ayant que les deux soies marginales de chaque côté. L'abdomen du ♂ est cylindrique, épais et un peu ramassé, le tergite II est allongé, les deux suivants sont étroits et le dernier est bordé de blanc jaunâtre en arrière; l'hypopygium saillant et très renflé ne porte pas (au moins

---

(1) « Ueber eine brachyptere *Limosina*-Art aus Hollandisch-Limburg, wahrscheinlich *Limosina pseudonivalis* Dahl » in *Tijdschrift v. Entomologie*, LX [1917].

(2) *Loco cit.*, p. 234.

sur les individus que j'ai vus) les deux longues soies fines signalées par Schmitz chez son espèce. De profil, le ventre montre des poils dressés de la longueur de ceux qui garnissent les hanches et l'on voit immédiatement au devant du repli hypopygial une petite lamelle saillante, noire, presque carrée, ayant aussi des poils sur son bord antérieur. Les ailes sont grisâtres chez le ♂ et ne dépassent pas, ou à peine, l'extrémité de l'hypopygium; celles de la ♀ sont presque noirâtres, plus courtes que chez le ♂, comme ramassées, laissant à découvert le dernier tergite abdominal et la moitié postérieure du précédent. La nervation est la même que celle de *L. pseudonivalis* Dahl; mais il existe toutefois une variation notable dans la longueur du deuxième segment costal qui est, suivant les individus, sensiblement plus long que le troisième, ou moins long, ou bien égal. Les balanciers sont testacés, avec la massue allongée et rembrunie.

Pattes d'un noir foncé, plutôt épaisses; les trochanters,les genoux étroitement et les tarses en entier testacés. Tibias intermédiaires ayant une soie dorsale au 1/4 proximal et une autre pareille au 1/5 distal; elles sont quelquefois surmontées chacune d'une soie minuscule; épine médio-ventrale nulle ou absente. Protarse postérieur court, l'article suivant au moins deux fois aussi long.

Types dans ma collection et dans celle du Muséum de Budapest. — Patrie : Hongrie.

Description d'un Chalcidien gallicole de la République Argentine

[Hym. Eucharidae]

par Jean Brèthes

Assez souvent je reçois des provinces de l'intérieur de la République Argentine des galles remarquables et parfois j'ai la bonne fortune d'en obtenir des éclosions d'insectes parasites.

C'est ainsi qu'une galle d'Euphorbiacée du genre *Tragia* m'a procuré l'Hyménoptère dont je donne ici la description. C'est un Chalcidien du groupe des *Eucharidae*, qui rentrerait dans le genre *Semora* Cam. si le pétiole de l'abdomen, autrement conformé, et l'abdomen lui-même, non recourbé vers le haut, ne le séparaient génériquement du *S. xanthopus* Cam. et ne m'obligeaient à créer pour lui le genre suivant :

Tragiicola, nov. gen. — Les antennes sont insérées vers le milieu de la face, le scape n'atteignant pas l'ocelle antérieur, le sillon frontal peu prononcé, les antennes de 13 articles, avec 3 annelets, les articles du funicule à peu près aussi longs que larges. Les joues sont un peu plus hautes que le diamètre vertical des yeux. Les lignes parapsidales sont distinctes. Le scutellum est convexe, arrondi, son contour avec une fine carène. L'abdomen est distinctement pétiolé, le pétiole consistant en une expansion conique du segment médiaire, et ce pétiole est plus court que les coxas postérieurs. Le premier segment de l'abdomen est très court, le second occupe le reste de l'abdomen, les segments suivants restant à peu près cachés sous le second. Les pieds et les ailes sont normaux.

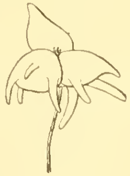
T. Haumani, n. sp. — D'un rouge obscur, qui parfois et par endroits devient noirâtre ou même noir; les tibias postérieurs noirs, le scape, l'extrémité des tibias et les tarses testacés, les ailes presque hyalines. — Long. 3 mm.

La tête et le thorax sont marqués de points ombiliqués, les intervalles finement striés. Le segment médiaire présente quelques légères crêtes longitudinales et sa surface est rugueuse. Le premier segment de l'abdomen est court, à peine aussi long que le pétiole du segment médiaire et complètement lisse. Le second segment est finement chagriné, avec poils blanchâtres épars.

Les deux sexes ne présentent pas de différences sensibles.

Le *T. Haumani* est éclos de galles récoltées dans les bois des bords du Rio de La Plata, à Conchites (environ 40 kilomètres S.-E. de Buenos-Aires). Ces galles, très singulières, ont été trouvées par M. Lucien HAUMAN, ingénieur agronome, chargé des collections botaniques du Muséum de Buenos-Aires, et, d'après lui, sont celles d'une Euphorbiacée du genre *Tragia* (*T. volubilis*?).

La galle consiste en un accroissement exagéré de l'ovaire de la plante, à tel point, m'écrit M. HAUMAN, que sa vue fait penser à un genre distinct de végétaux. Quand les trois ovaires de la plante sont attaqués simultanément, ils conservent bien la disposition ternaire commune aux Euphorbiacées, mais ils deviennent bien plus gros et émettent chacun trois appendices ou cornicules, l'un supérieur les deux autres inférieurs, pouvant parfois dans leur ensemble dépasser deux centimètres de diamètre, en supposant le tout circonscrit dans un cercle. Le dessin ci-contre a été



Galle de *Tragia*, grandeur naturelle.

exécuté quand les galles n'étaient pas encore mûres; dans l'état de maturité, les cornicules s'étalent plus ou moins droit, en disposition radiale.

Un seul Hyménoptère se développe dans chaque ovaire de cette galle de *Tragia*. L'éclosion, à Buenos-Aires, a eu lieu au mois de novembre.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Hymenogaster* (Hem.) du Maroc occidental. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VIII [1917], p. 243-236), fig.*

Boldyrev (B.-T.) : Contributions à l'étude de la structure des spermatophores et des particularités de la copulation chez Locustodea et Gryllodea. (*Horae Soc. ent. Ross.*, XLI, 1915), 245 p., fig.; texte russe et résumé en français.*

Culot (J.) : Noctuelles et Néomètres d'Europe, II, Géomètres; p. 81-104, pl. 13-15.*

Deniker (J.) : Bibliographie des travaux scientifiques des Sociétés savantes. I, fasc. 3 (p. 401-607), Paris 1916.

Golovianko (Z.) : Sur un nouveau parasite de *Polyphylla fullo* (texte russe), Kiev, 1916; 20 p., fig., 1 pl. — Offert par M. le Dr Villeneuve.

Porter (C.) : Los crustáceos de la espedicion à Taitao. (*Rev. Chil. Hist. nat.* [1917], p. 94-101, fig. 60-61).*

Id. : Contribución de la Société scientifique du Chili a los estudios histórico-naturales (*loc. cit.*, p. 137-147).*

Id. : Apuntes sobre aracnologia chilena. I Dysderidae. (*Actes Soc. sc. Chili*, XXV [1917], p. 74-83).*

Id. : *Blepharipoda occidentalis* Randall de mar del Plata. (*Physis*, I [1916], p. 279-282), fig.*

Raffray (A.) : The Percy Sladen trust expedition to the Indian ocean in 1905, V, 8. Coleoptera Pselaphidae de l'archipel des Seychelles. (*Trans. Linn. Soc. London* XVI, 2, 1913, p. 117-138, pl. 10).*

Raffray (A.) : Catalogue des Psélaphides des Iles Philippines. (*Phil. Journ. Sc. Philipp.*, IX [1914], p. 451-455).*

Id. : Sur le genre *Mirus* Saulcy (*Imirus* Reitter). (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 108-110), fig.*

Broteria, XVI [1918], 1. — Navás (L.) : Tricopteros nuevos de España; p. 7, fig. — Tavares (S.) : Cecidologia brazileira; p. 21.

Canada Department of Agriculture, 1917. — *Circular* 10. Hewitt (G.) : Regulations under the destructive insect and pest act; 12 p. — Id. : Report of the Dominion Entomologist for the year ending march 31, 1917; 24 p.

Canadian Entomologist (*The*), L. [1918], 1. — Whitehouse (F.-C.) : A week's collecting on Coliseum mountain, Alta; p. 1. — Dod (F.-H.-W.) : Notes on Barnes' and Mc Dunnough's check list of N. American Lepidoptera; p. 8. — Swett (L.-W.) : On the genus *Xanthorrhoe*; p. 17. — Hollinger (A.-H.) : *Phenacoccus stachyos* Ehr. = *P. Pettiti* Hollinger. — Torre Bueno (J. de la) : Heteroptera from the Parry Sound district; p. 24. — Cockerell (T.-D.-A.) : The bee-genus *Brachynomada*; p. 26. — Gahan (A.-B.) et Rohwer (S.-A.) : Hymenoptera described by abbé Provancher; p. 34.

Entomological News, XXIX [1918], 1. — Skinner (H.) : Obituary of William D. Kearfott; p. 1. portrait. — Stearns (L.-A.) : Description of a new species of the family Cercopidae from Wisconsin (Hem.); p. 3. — Hebard (M.) : Generic assignment of three North American species of Dermaptera; p. 3. — Blaisdell (F.-E.) : Studies on the Tenebrionidae; p. 7. — Howard (L.-O.) : Moonstones in a *Cecropia* cocoon; p. 15. — Smith (M.-R.) : Key to the known species of South Carolina Ants, with notes (Hym.); p. 17. — Weiss (H.-B.) : Isaac P. Trimble, M. D., early economic entomologist of New Jersey: p. 29. — Malloch (J.-R.) : Occurrence of an European Anthomyid in Illinois (Dipt.); p. 32. — Editorial : The present crisis; p. 33. — Id. : Color for clothing suggested by butterfly; p. 34.

Entomological Research (*Bulletin of*), I [1910], 3. (Offert par M. L. Bedel). — Graham (W.-M.) : On West African Trypetidae; p. 161, pl. 11-13. — Dudgeon (G.-C.) : West African Hemiptera injurious to cocoa; p. 177. — Green (E.-E.) : Remarks on Coccidae from Uganda; p. 201. — Hall (P.-E.) : Notes on movements of *Glossina morsitans* in the Lundazi district, N.-E. Rhodesia; p. 183, carte. — Newstead (R.) : Some further observations on the scale insects of the Uganda protectorate; p. 185, fig. — Sharpe (A.) : Notes on the habits of *Glossina morsitans* in Nyassaland and the adjoining territories; p. 173. — Divers : Résumés d'articles intéressants parus dans diverses revues; p. 179-230.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIV [1918], n° 645. — Sharp (W.-E.) : Some further notes on the Coleoptera of Crowthorne (a Parish of Berkshue); p. 25 (fin). — Britten (H.) : *Cholera angustata* F. and its allies; p. 30, fig. — Murphy (J.-E.) : Re-occurrence of *Anchomenus* (*Agonum*) *Sahlbergi* Chaud. in Scotland; p. 33, fig. — Champion (G.-C.) : Note on the Curculionid genus *Sysciophthalmus* Heller, with a description of a new species from Tierra del Fuego; p. 35. — Id. : *Trigonogenius globulus* Sol. in London; p. 40. — Id. : Notes on various South American Coleoptera collected by Charles Darwin during the voyage of the « Beagle », with descriptions of new genera and species; p. 43. — Perkins (R.-C.-L.) : The synonymy of *Andrena wilkella* K. and its allies, with notes on habits, as confirming specific distinctions; p. 36. — Nicholson (C.) : The association of Acari with insects; 39. — Gedye (A.-F.-J.) : *Staphylinus pubescens* De G. in Essex; p. 39. — Ryle (G.-B.) : Coleoptera at Mickleton (Glos.); p. 39. — Arrow (G.-J.) : The larva of *Scymnus capitatus*, p. 39. — Day (F.-H.) : *Halesus guttatipennis* Mc Lachl., and other Trichoptera and Neuroptera in Cumberland; p. 40.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXX [1918], 1. — Chapman (T.-A.) : Two new European Lycaenids; p. 1, pl. 1-6. — Donisthorpe (H.) : Some notes on a paper by Dr. Leach on Ants and Gnats in 1825; p. 8. — Greer (T.) : The diurni of East Tyrone; p. 9. — Heslop Harrison (J.-W.) : The pairing habits of certain Bees; p. 11. — Sich (A.) : Field notes from Bath and the neighbourhood; p. 12. — Robertson (G.-S.) : Further notes from Netley, Hants; p. 14. — Seines (J.-A.) : *Papilio bianor* in England; p. 15.

Institucio Catalana d'Historia Natural (*Butlelé*), 1917. — Zariquiey (R.) : Algunos Coleópteros catalanes; p. 130. — Rosset (O.-C.) : Nota lepidopterologica; p. 150.

Journal of Entomology and Zoology, IX [1917], 4. — Lichti (P.-A.), Shallenberger (R.), Johnson (Charlotte) : A tentative list of moths from the Claremont-Laguna region ; p. 125, 114 fig. — Zoological Laboratory : Preliminary list of Butterflies from the Claremont-Laguna region ; p. 135, 70 fig. — Myers (Miss L.) et Hilton (W.-A.) : Some reactions of *Brachinus lateralis* ; p. 152.

Maine Agricultural Experiment Station (*Bulletin*). — 256. Patch (E.-M.) : Elm leaf rosette and woolly Aphid of the apple ; p. 329-344, fig.

Ministry of Agriculture, Egypt (*Bulletin*), 1917. — 14. Storey (G.) : Machines for the treatment of cotton seed agains pink boll worm (*Gelechia gossypiella* Saund.) ; 30 p.

Museo Nacional de Ciencias Naturales (*Trabajos del*). *Serie Zoologica*. — 32. Monidez (J.-F.) : Pseudoscorpiones de España ; 46 p., fig.

Muséum National d'Histoire naturelle. — Liste des périodiques de la Bibliothèque du Muséum, Paris, 1910 ; 54 p.

Sociedad Entomologica de España (*Boletin*), I, 1-2, 1918. — Fuente (J.-M. de la) et Morales : Catalogo sistemático-geografico de los Coleopteros observados en la peninsula ibérica, Pirineos propramiento dichos y Baleares ; p. 17. — Nonidez (J.-F.) : Quernetos (Aracnidos) de España.

Société Portugaise des Sciences naturelles (*Mémoires*), 1917. — III, 1. Seabra (A.-F. de) : Études sur les maladies et les parasites du cacaoyer et d'autres plantes cultivées à S. Thomé ; 28 p., fig., 1 pl. — IV.⊙

New York State Cabinet of Natural History (*Report*), XXIII, 1873. (Offert par M. L. Bedel). — Lintner (J.-A.) : Entomological contributions. I. Biography of *Hemileuca maia* Drury ; p. 137. — Id. : II. Observations on *Melitaea Phaëton* Fabr., p. 154. — Id. : III. Notes on *Melitaea Nycteis* ; p. 158. — Id. : IV. Notes on *Pieris oleracea* (Harris) ; 161. — Id. : Description of new species of *Nisionades* ; p. 162 ; pl. 7. — Id. : Description of a new *Sphinx* ; p. 169, pl. 8, fig. 12-13. — Id. : VII. List of Sphingidae occuring in the state of New-York, p. 172. — Id. : List of Butterflies occuring in the state of New York ; p. 176. — Id. : Calendar of Butterflies for the year 1869 : p. 180. — Id. : Dates of collection of New York Heterocera ; p. 188. — Id. : List of N. American Lepidoptera contained in

« Species général des Lépid. » by A. Guénée; p. 198. — Id. : Notes on *Cucullia intermedia* Speyer; p. 213. — Speyer (A.) : On *Cucullia intermedia* n. sp. and *C. lucifuga* W.-V.; p. 217; pl. 8 fig. 4.

U. S. Department of Agriculture, 1917. — 1° *Bulletin*. — 566. Jones (D.-W.) : The European earwig and its control; 12 p., fig.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*), XI, 3. — K-57. — Baker (A.-C.) : Life history of *Macrosiphum illinoisensis*, the gravepine Aphis; p. 83-89, pl. 8-9.

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 13 février 1918

Correspondance. — *Nouvelles de nos collègues aux Armées.* — *Distinction honorifique.* — *Dépôt des* **Annales** *1917* . . 69
Commission du prix Passet 1917 (Rapport). — *Admission.* — *Présentation.* 70

COMMUNICATIONS

CH. ALLUAUD. — Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.], XVIII. Description de quatre *Chlaenius* nouveaux de la Côte d'Ivoire. 71
Dr A. CHOBAUT. — Description de trois Ténébrionides nouveaux de la Tunisie méridionale [COL. HETEROM.]. . . . 74
Dr H. NORMAND. — Observations éthologiques sur quelques Coléoptères tunisiens. 76
Dr J. VILLENEUVE. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Limosina* (*Leptocera*) Meig. [DIPT.]. Fig. . . . 79
J. BRÈTHES. — Description d'un Chalcidien gallicole de la République Argentine [HYM. EUCHARIDAE]. Fig. 82
Bulletin bibliographique. 84

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

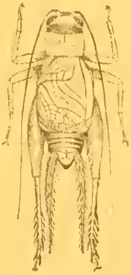
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 4

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 février 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le Dr A. CLERC et J. CLERMONT.

Changement d'adresse. — M. L. TRAPET, pharmacien-major de 1re classe, en retraite, à Ispoure par St-Jean-Pied-de-Port (Basses-Pyrénées).

Subvention. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique a accordé à la Société une subvention de 350 francs à titre d'encouragement à ses travaux.

Admissions. — M. L. LHOMME, ingénieur civil, éditeur, 3, rue Corneille, Paris VIe. — *Lépidoptères.*

— M. Carlo MINOZZI, San Vito, province de Modena (Italie). — *Coléoptères d'Italie, spécialement Carabidae.*

— M. le Dr Albert PERRIN, médecin aide-major de 1re classe, ambulance 3/64, et au château d'Étoges (Marne). — *Biologie et physiologie entomologiques.*

Présentation. — M. Léon LANAIGE, chirurgien dentiste, rue Jaillant-Deschainets, 58, à Troyes (Aube), présenté par M. le Dr M. ROYER. — Commissaires-rapporteurs : M. L. BEDEL et J. MAGNIN.

Communications.

Habitat de l'*Apion aragonicum* Everts

[Col. Curculionidae]

par le Dr A. Chobaut.

L'*Apion aragonicum* Everts (*viridimicans* Desbr.) n'a pas été pris souvent en France. Notre affectionné collègue P. de Peyerimhoff m'écrit qu'il l'a capturé rarement sur les sommets des Basses-Alpes : Siron, Barre des Dourbes. Pour ma part, j'en ai trouvé d'abord un spécimen à Pujaut (Gard), le 2 novembre 1903, à moins de 100 m. d'altitude; j'en ai pris un deuxième le 5 juin 1906 sur le flanc nord du mont Ventoux (Vaucluse), au mont Serein, entre 1.400 et 1.500 m. d'altitude, en fauchant; puis un troisième le 29 avril 1917 sur le versant sud du mont Ventoux, au Jas de Perrache, entre 1.000 à 1.100 m., également en fauchant.

En mai et juin 1917, je suis retourné bien souvent à ce dernier endroit et, en promenant le fauchoir sur les herbes de la très petite prairie qui se trouve là, j'ai réussi à en capturer une trentaine d'individus, sans arriver à reconnaître sa plante nourricière.

Le 7 octobre dernier, j'ai repris mes recherches et j'ai fini par m'apercevoir que l'*Apion aragonicum* se trouvait sur quelques pieds d'*Astragalus* disséminés çà et là, ce qui m'a permis de le récolter en nombre.

Désirant déterminer exactement cet *Astragalus*, j'en ai rapporté quelques échantillons et j'ai constaté que les rameaux issus directement du collet de la racine, et qui s'étalent sur le sol, portaient de petits trous ronds de deux calibres différents : les uns très fins, comme pratiqués par le rostre de la femelle de l'*Apion*, les autres plus gros, comme effectués par l'insecte lui-même pour se frayer un passage.

En ouvrant ces rameaux, j'y ai trouvé des galeries longitudinales où se tenaient encore quelques nymphes et quelques imagos récemment éclos; mais il n'y avait déjà plus de larves.

Le 14 octobre 1917, au pied de la plante en question, j'ai pu reprendre l'*Apion* en nombre et refaire sur place les mêmes constatations.

Déterminé par M. J. Daveau, conservateur du Jardin des plantes de Montpellier, l'*Astragalus* fut reconnu par lui comme étant le *monspessulanus* L. qui abonde au mont Ventoux jusque vers 1.500 m. d'altitude.

L'*A. aragonicum* est donc inféodé à l'*Astragalus monspessulanus* et ronge, à l'état larvaire, la partie centrale des rameaux, près du collet de la racine.

Bien que la plante abonde dans la montagne, il est à remarquer que les pieds attaqués par l'*A. aragonicum* sont plutôt rares.

Ces constatations permettent de reconstituer le cycle évolutif de l'insecte. Les adultes qui ont hiverné s'accouplent au printemps. La femelle perce les rameaux de l'*Astragalus* avec son rostre, se retourne et pond, à l'aide de son long oviducte, un œuf au fond de la galerie ainsi faite. La larve se développe pendant la belle saison. La nymphose a lieu sur place et l'imago se libère au cours de l'automne. Il passe l'hiver au pied de la plante, enfoncé plus ou moins profondément dans le gazon.

L'aire de dispersion de l'*Apion aragonicum* est fort étendue. SCHILSKY (Käfer Europa's, XXXIX (1902), 43ª) le signale d'Espagne, de Sardaigne, d'Italie, du Caucase, d'Arménie, d'Asie Mineure (Smyrne), de Syrie et du Nord de l'Afrique (Tunisie et Biskra); DESBROCHERS (*Le Frelon*, V [1895-1896], p. 136) l'indique, en plus, d'Oran. Il est aussi de Sicile, car je viens d'en voir un spécimen pris au monte Pellegrino, près de Palerme, le 15 janvier 1918, par notre collègue E. RAGUSA.

Cette aire de dispersion est très analogue à celle de l'*Astragalus monspessulanus*, qui est signalé par l'abbé COSTE (Flore de la France, I, p. 367) du midi, de l'ouest et du centre de la France, d'Espagne, de Suisse, de Sicile, de Dalmatie, du Caucase, de Tunisie et d'Algérie.

Notes biologiques sur quelques Coléoptères de l'Hérault

par Jean-L. LICHTENSTEIN.

Brachynus humeralis Ahr. — V. MAYET (1) le signale dans l'Hérault à Lattes, Pérols et Vendres en avril et mai; il n'y a pas été repris depuis lors. J'en ai capturé à Montpellier même un exemplaire, attiré par la lumière le soir du 1er juillet 1911, par temps orageux et fort vent du sud.

Anthaxia aurulenta Fabr. — C'est un insecte de l'Orme, et CAILLOL (2) le dit même spécial aux petits troncs d'ormeaux morts,

---

(1) MAYET (V.), 1908. Faune entomologique de l'Hérault.

(2) CAILLOL (H.), 1913. Catalogue des Coléoptères de Provence, III.

J'ai cependant obtenu, en avril, plusieurs individus de cet *Anthaxia*, qui paraît fort rare ici, de jeunes branches de *Salix alba* L.

Anthaxia manca L. — Hôte habituel de l'Orme, connu également de quelques autres arbres, n'a pas été cité de l'Alaterne (*Rhamnus alaternus* L.). Des branches de cet arbuste me l'ont fourni en juin et juillet.

Trachys pumilus Illig. — Il faut ajouter à la liste des Labiées qui nourrissent ce Buprestide : *Calamintha nepeta* Savi; je ne l'ai rencontré que sur cette plante à Montpellier.

Trachys quercicola Mars. (*Marseuli* Bris.). — « Chacun sait, nous dit Bedel (¹), qu'il se développe dans les feuilles de *Stachys recta* L. » Or, à Montpellier tout au moins, ce n'est pas sur une Labiée, mais sur *Poterium muricatum* Spach (Rosacée) que se trouve ce *Trachys*; il y est très commun.

Trachys troglodytes Gyll. — Se trouve en juillet sur *Calamintha nepeta* Savi; paraît rare.

Trachys (Habroloma) triangularis Lac. (*Pandellei* Fairm.). — Hôte habituel des Géraniacées et très répandu sur les *Erodium*; se nourrit aussi de *Poterium muricatum* Spach.

Scobicia Chevrieri Villa. — Pas rare dans les branches de Figuier, ce Bostrychide est aussi l'hôte des sarments de Vigne et des rameaux de l'Alaterne.

Stromatium fulvum Villers. — J'ai reçu d'Algérie (province de Constantine) des rameaux de Chêne-liège contenant des larves de cette espèce qui, ici, se développe dans l'Ormeau. J'ai obtenu les adultes au bout de cinq et six ans (la vie larvaire pourrait d'après Mayet (²) durer quinze ans). Dans certains tronçons de branche, d'une quinzaine de centimètres de long, avaient évolué plusieurs larves creusant entièrement l'aubier de larges galeries finalement comblées par des déjections tellement tassées que leur dureté égalait presque celle du bois. Bien que ce Cérambycide soit commun dans les forêts de Chêne-liège, ses dégâts ne sont pas appréciables.

(1) Bedel (L.), 1916. Synonymies de Coléoptères européens. (*Ann. Soc. ent. France*, [1917], p. 272).

(2) Mayet (V.), 1904. Coléoptères des Albères.

Exocentrus punctipennis Muls. — Sa larve vit, en Languedoc, sous les écorces du Saule blanc, aussi bien que sous celles de l'Orme.

Hylesinus vittatus Fabr. et *Scolytus multistriatus* Marsh. — Ces deux Scolytides de l'Ormeau attaquent également les branches de *Rhamnus alaternus* L., sous l'écorce desquelles ils creusent leurs galeries. *Scolytus multistriatus* y est la victime de deux Braconides : un Hécabolide, du genre *Ecphylus* Förster, qui sera décrit prochainement et un Doryctide, *Dendrosoter protuberans* Nees. Quant à l'*Hylesinus*, il porte constamment, fixés entre les hanches, de nombreux petits Acariens, non encore déterminés.

Rhytidoderes plicatus Oliv. — D'après Bedel (1), cette espèce vit au pied du *Reseda lutea*. Elle paraît s'attaquer aussi aux Crucifères, d'ailleurs proches parentes des Résédacées. J'en ai surpris un individu rongeant une feuille de *Diplotaxis tenuifolia* L., en avril, et un autre sur un Chou cultivé.

Derolomus chamaeropis Fabr. — Abondant sur les *Chamaerops humilis* L. cultivés à Montpellier, notamment au Jardin botanique. D'après Perris (2), l'œuf serait sans doute déposé dans les ovaires; cependant je n'ai jamais observé ce Charançon que sur les fleurs mâles du Palmier.

Choerorrhinus squalidus Fairm. — Perris (op. c.) l'a signalé dans l'Orme et le Figuier. Je l'ai rencontré en petit nombre dans la partie morte d'un tronc de Figuier qui avait été envahi par des Fourmis (*Cremastogaster scutellaris* Ol.); toutefois ce Curculionide n'est nullement myrmécophile; lorsqu'il s'est établi dans ce tronc, les Fourmis l'avaient déjà abandonné.

Eremotes punctatulus Boh. — Le bois mort du Frêne, où j'ai trouvé larves, nymphes et imagos, peut nourrir cet insecte, déjà connu de plusieurs espèces d'arbres.

Mononychus punctum-album Herbst. — Pour Bedel (3), ce *Mononychus* vit sur les Iris aquatiques; Curtis cependant l'avait déjà observé sur *Iris foetidissima* L., en Angleterre, et Kaltenbach sur

---

(1) Bedel (L.), 1886. Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, VI, p. 250.

(2) Perris (E.), 1876. Larves de Coléoptères, p. 406.

(3) Bedel (L.), 1887. Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, VI, p. 322.

Iris germanica L. (¹); mais Fabre (²) affirme que si plusieurs espèces d'*Iris* sont acceptées par les adultes, ceux-ci ne pondent que dans les fruits d'*Iris pseudacorus* L. D'après Hustache (³), *M. punctum-album* Herbst n'aurait été observé en France que sur *I. pseudacorus* L., c'est-à-dire l'Iris des marais. A Montpellier, il est très commun sur ce dernier, mais tout autant sur *Iris foetidissima* L., qui n'est nullement une plante aquatique. Je connais, dans un terrain plutôt sec, plusieurs pieds de cet *Iris* dont les fruits sont dévorés chaque année par le *Mononychus*; les graines d'une même capsule contiennent souvent des individus de la var. *salviae* Germ. mêlés au type *punctum-album* Herbst, ce que H. Du Buysson (⁴) avait déjà constaté pour les fruits de l'*Iris pseudacorus* L. J'ajoute que je l'ai pris également en nombre sur diverses variétés cultivées des *Iris germanica* L. et *I. florentina* L.

Ceuthorrhynchus subulatus Bris. — Lorsque j'ai signalé (⁵) l'existence en France de ce Curculionide, j'avais noté sa stricte localisation en un point des environs de Montpellier. J'ai fini par le retrouver, toujours sur *Phlomis herba-venti* L., à Villeneuve-lès-Maguelonnes (Hérault).

Stereonychus (*Cionellus*) *gibbifrons* Kiesw. — Rien n'a été publié sur le comportement de ce Curculionide. Je viens de le trouver à Montpellier sur *Phyllirea media* L. Il hiverne sous les feuilles mortes au pied de divers buissons, mais dès la fin de janvier des couples se montrent sur les branches et la ponte a lieu en février. Les adultes se nourrissent des bourgeons floraux non encore ouverts où ils plongent leur rostre.

Voici, d'autre part, comment s'effectue la ponte : la femelle fécondée perce le bourgeon à fleurs dans sa région distale; une fois le forage terminé, le rostre est retiré et lentement l'animal se retourne; on voit alors l'oviscape saillir et, une fois l'orifice découvert, s'y introduire aussitôt. Au bout d'un instant, l'œuf passe et glisse jusqu'au fond du trou. Il se trouve placé entre les anthères d'une des fleurs de l'inflorescence; ce sont ces anthères non mûres qui alimentent la larve, laquelle ne sort pas du bourgeon. Je ne puis rien dire sur la

---

(1) Bedel (L.), l. c., p. 322.

(2) Fabre (J.-H.), 1906. Souvenirs entomologiques, Xᵉ série.

(3) Hustache (A.), 1918. *Ceuthorrhynchini*, in Faune franco-rhénane de Barthe.

(4) Buysson (H. Du), 1911. *Bull. Soc. ent. France*, [1911], p. 94.

(5) Lichtenstein (J.-L.), 1913. *Bull. Soc. ent. France*, [1913].

suite du développement, mes observations se poursuivant actuellement. Il m'a paru intéressant de signaler dès maintenant, chez *S. gibbifrons* Kiesw., ce mode de ponte et de vie larvaire si différents de ceux des autres espèces des genres *Stereonychus* et *Cionus*.

Espèces nouvelles du genre *Statira* Serv. [Col. Heteromera] et notes synonymiques

par Maurice Pic.

Statira Chatanayi, n. sp. — *Elongata, nitida, nigro-picea, antennis, elytris pedibusque rufo-castaneis; thorace brevi, subcordato, fere impunctato, nigro, antice et postice rufo-marginato; elytris punctato-striatis.*

Allongé, brillant, noir de poix, antennes, élytres et pattes d'un roux châtain. Tête assez large; yeux grands, écartés; antennes assez grêles, à dernier article égalant à peu près les quatre précédents. Prothorax court, un peu cordiforme, presque imponctué, noir avec les bords antérieur et postérieur roux; angles postérieurs assez saillants. Élytres bien plus larges que le prothorax, longs, atténués à l'extrémité, striés-ponctués; intervalles un peu convexes, les 2e et 5e avec quelques points piligères; pattes moyennes. — Long. 8 mm.

Brésil : État de Goyaz.

A placer près de *S. insularis* Champ.; forme plus allongée, yeux plus écartés, avant-corps plus foncé, etc.

Statira Vuilleti, n. sp. — *Elongata, nitida, rufescens, thorace brevi et lato, minute et sparse punctato; elytris punctato-striatis, intervallis pro parte granuloso-punctatis.*

Allongé, brillant, roussâtre avec un faible reflet métallique en dessus. Tête large, faiblement fovéolée entre les yeux; antennes assez grêles, courtes, à dernier article à peu près égal aux quatre précédents. Prothorax court et large, impressionné de chaque côté en dessous et vers la base, à ponctuation fine et écartée, angles postérieurs très marqués. Élytres assez longs, un peu élargis en arrière du milieu et atténués ensuite, striés-ponctués; intervalles 3, 5 et quelques autres au sommet avec des impressions pilifères; pattes moyennes. — Long. 8 mm.

Brésil : État de Goyaz.

Distinct du précédent par le prothorax plus robuste, différemment ponctué, les élytres moins allongés, etc.

Statira fulvicollis var. **Bossioni**, n. var. — *Nigra, antennis ad basin, thorace, femoribus abdomineque testaceis.*

Guyane française (coll. Pic).

Diffère du type de *S. fulvicollis* F. par la coloration testacée des cuisses et de l'abdomen.

Statira vageguttata Pic. — Les *types* de cette espèce ont les élytres largement foncés, vaguement teintés de roux vers la suture et sur le disque. Les exemplaires dont les élytres ont plusieurs macules claires distinctement entourées de couleur foncée, suivant la figure publiée, sous le nom de *S. vageguttata*, par Champion (*Trans. Ent. Soc. Lond.* [1917], tab. 13, fig. 28), devront prendre le nom de var. **multifenestrata**, nov. nom.

⁂

Statira lunulata Pic. — Champion [1] a mis *S. lunulata* Pic en synonymie de *S. figurata* Mäkl., ce qui me semble erroné. En tout cas, *S. lunulata* Pic est très distinct de *S. figurata* Mäkl., du moins tel que l'a figuré Champion (*l. c.*, tab. 13, fig. 30), par la forme moins allongée et par les dessins noirs des élytres tout autres, la 1re bande transversale n'émettant pas de rameau discal antérieur, la 2e fascie étant nettement terminée en arrière, et non prolongée postérieurement sur la suture; en outre, la macule discale claire cerclée de noir est de coloration un peu jaunâtre, tandis que la coloration générale des élytres est d'un roux testacé.

Statira pilosa Champ. — Cette espèce, récemment décrite [2], est synonyme de *Statiropsis aenea* Borchm. [3].

Première note sur quelques Nématocères vulnérants [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve

1. Gen. *Culicoides* Latreille.

Ce genre, composé d'espèces très avides de sang, était demeuré mal délimité jusqu'à présent. Malloch [4] a signalé dernièrement un excellent caractère différentiel, à savoir l'existence sur le thorax, en arrière

---

(1) *Trans. Ent. Soc. Lond.*, [1917], pars 1, p. 251.

(2) *Trans. Ent. Soc. Lond.*, [1917], pars 1, p. 263, tab. 13, fig. 34.

(3) *Deutsche Ent. Zeitschr.*, [1912], p. 389.

(4) Malloch (John R.), *Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History*, X, art. vi, p. 295 (mai 1915).

de chacun des angles antérieurs, d'un sillon transversal ou d'une dépression qu'il croit être en rapport avec des organes sensoriels. Ce fait est d'autant plus intéressant qu'il se trouve aussi, ainsi que je l'ai constaté, sur les Simulies, autres moucherons piqueurs de l'homme et des animaux.

M. Henri Du Buysson a vu *C. pulicaris* L. « couvrant littéralement l'encolure et le poitrail d'un cheval à Broût-Vernet (Allier) et se montrant très âpre à le sucer profondément ».

Mon jeune ami M. Séguy a pris à Rambouillet, l'automne dernier, *C. fasciipennis* Staeg.

2. Gen. **Simulium** Latreille.

Les espèces que je connais de France et de Corse sont les suivantes :

1. **S. hirtipes** Fries. — La plus grande des espèces de ce genre. Je la possède des Alpes (Savoie, col du Lautaret), de Corse (Vizzavona), des Pyrénées (Cauterets); les ♀ de cette dernière localité ont une vestiture d'un jaune presque doré.

2. **S. ornatum** Meig. — Assez commun aux environs de Paris.

3. **S. nanum** Zett. — Plusieurs individus que j'ai pris en juin à Vichy. Les bandes blanches arquées situées à l'avant du thorax sont très nettes chez les ♂ et apparaissent distinctement chez les ♀ si on regarde le thorax très obliquement d'arrière en avant. La femelle porte un denticule aux griffes. J'ai reçu du Prof. Strobl un ♂ de Styrie étiqueté : « *S. reptans* L. ».

4. **S. latipes** Meig. (*aureum* Fries). — Rambouillet : un ♂ en juin et un couple in copula en juillet. Vizzavona (Corse) : une ♀ en juin.

5. **S. maculatum** Meig. (*lineatum* Fries). — Pris en nombre au mois de juin à Fontainebleau par M. J. de Gaulle. Espèce très répandue, car je la possède aussi de Nogent-sur-Marne, 20 avril, de Vichy, de Cavalière (Var), juin, d'Espagne, de Styrie et de Gabès (Tunisie), avril. Lors de son voyage en Syrie, au mois d'avril 1908, M. Gadeau de Kerville l'a aussi rencontrée dans l'Anti-Liban : tandis que les ♂ de nos pays ont simplement les épaules un peu grisâtres, ceux de Syrie ont le devant du thorax marqué de deux grandes macules blanchâtres, tout comme *S. ornatum* Meig. ♂, dont ils se distinguent immédiatement par leurs pattes antérieures à tibias non argentés et à tarses non dilatés.

6. **S. columbaczense** Schönb. — Je rapporte à cette espèce trois ♀ que j'ai prises à Vizzavona (Corse) en juin 1907 et qui ont les antennes testacées, ainsi que le fond de la région scapulaire. Les palpes bruns

sont parfois rougeâtres vers la jonction des articles. Le ventre est jaunâtre à sa base; l'abdomen a les tergites III, IV et V d'un noir foncé tandis que les suivants sont d'un gris clair uniforme et couverts de poils ras, blanchâtres et couchés. Les pattes robustes sont jaunâtres: les antérieures ont les tibias blanchis et les tarses dilatés; les griffes portent un denticule.

7. *S. vittatum* Zett. var. **delphinense**, n. var. — Deux ♀ du Dauphiné : l'une du lac Luitel (1,300 m.), l'autre du col du Lautaret (2,000 m.) en juillet. Thorax d'un gris clair sur lequel se détachent trois bandes noirâtres longitudinales : la médiane linéaire et entière, les latérales très larges, mais raccourcies de moitié en avant. Abdomen à poils blancs courts et couchés : les deux tergites de la base gris clair, la membrane du premier frangée de longs poils blanchâtres; les tergites III, IV et V présentent dorsalement une très large bande noire transversale, interrompue au milieu qui est occupé par une aussi grosse tache noire triangulaire à sommet tourné en arrière; le tergite VI ne présente plus, comme dessin, qu'un liséré noir antérieur, avec une expansion anguleuse médiane, et une tache noire quadrangulaire de chaque côté; le tergite VII ne montre que le sommet du triangle noir médio-dorsal et un point noir latéral; enfin, les autres tergites, de plus en plus rétractés et réduits, redeviennent entièrement gris clair. Chez l'une de ces deux femelles, au delà des tergites III, IV et V toujours bien marqués, le dessin disparaît en partie, voilé qu'il est par l'épaisse pruinosité gris clair.

Les pattes sont d'un jaune pâle; les cuisses brunâtres sauf aux deux extrémités; les tibias antérieurs et intermédiaires blanchis, noirs à leur terminaison; les tibias postérieurs brunâtres dans leur tiers distal. Tarses antérieurs noirâtres, linéaires, les griffes munies d'un minime denticule plus ou moins rapproché de la base. Protarse postérieur jaune clair, noir au bout; article suivant court, incisé, jaunâtre seulement dans sa moitié basale, brun pour le reste ainsi que la totalité des autres articles. Protarse intermédiaire jauni dans sa moitié proximale, l'article suivant seulement annelé de jaune à sa base; le reste du tarse brun. Face d'un gris argenté; antennes brunes, testacées à la base.

La description de cette variété s'éloigne quelque peu de celle donnée par Zetterstedt et par Coquillett pour les individus du Groenland. Cependant O. A. Johannsen (*N. Y. State Museum Bulletin* 68, Aquatic Insects in N. Y. State, p. 383) fait ressortir l'aspect variable de *S. vittatum*, surtout en ce qui concerne le dessin des tergites abdominaux, et j'ai moi-même indiqué que la pruinosité tendait à couvrir celui des derniers tergites chez l'une de mes femelles. Même, il semble bien que dans la variété *delphinense* les lignes du thorax ne sont réduites à trois que par la même cause, la paire intermédiaire ayant disparu sous l'épaisseur plus grande de la pruinosité. Enfin, Johannsen mentionne des griffes simples chez la ♀ ; or, le denticule, chez mes individus, est peu accusé ou émoussé et plus ou moins avorté suivant les pattes et il m'a fallu recourir à un grossissement de × 60 pour être bien certain de son existence !

Disparition de *Tortrix pronubana* Hübner [Lep. Tortricina] dans la région parisienne

par E. Moreau.

Le *Tortrix pronubana* Hübn., espèce méridionale dont j'avais constaté la présence à Paris, il y a environ vingt ans, y était devenu extrêmement abondant : ses chenilles, apportées probablement sur des arbustes à feuilles persistantes, vivaient sur le Lierre.

Au mois d'octobre 1916, je voyais encore les chenilles en grand nombre sur les Lierres du XIV^e Arrondissement; au printemps suivant, il n'y en avait plus une seule et malgré mes recherches, je n'ai pu trouver un seul papillon.

L'hiver long et rigoureux de 1916-1917 est certainement la cause de cette disparition.

Le fait d'une chenille détruite par le froid est, je crois, assez rare et il serait intéressant d'avoir d'autres observations à ce sujet.

Bulletin bibliographique.

American Entomological Society (*Transactions*), XLIII [1917], 4. — Viereck (H.-L.) : New species of North American bees of the genus *Andrena* contained in the collection of the Academy of natural sciences of Philadelphia; p. 365. — Hebard (M.) : Notes on Mexican Dermaptera; p. 409, pl. 28. — Smith (Lucy W.) : Studies of North American Plecoptera (Pteronarcinae and Perlodini); p. 433, pl. 29-34.

Entomological News, XXIX [1918], 2. — Garnett (R.-T.) : Notes on *Dinapate Wrighti* Horn; p. 41, p. 2. — Skinner (H.) : *Selenis sueroides* (Lep.); p. 44. — Id. : *Argynnis apacheana,* a new name; p. 67. — Duzee (M.-C. van) : New North American species of

Dolichopodidae (Dipt.); p. 45, fig. — Barber (H.-G.) : Corrections to « New York Scolopostethi (Lygaeidae) »; p. 51. — Dyke (E.-C. van) : New species of Buprestidae from the Pacific states. N° 2; p. 53. — Cockerell (T.-D.-A.) : The Bembicine Wasps (Hym.); p. 59. — Cole (F.-R.) : A new genus of Cyrtidae from South America (Dipt.); p. 61, fig. — Girault (A.-A.) : The North American species of *Cerchysius*, females (Hym.): p. 65. — Hebard (M.) : A correction concerning *Labia undulata* and *Labia dorsalis* (Dermapt.); p. 66. — Stout (Alice L.) : Variation in labial characters in the nymph of *Gomphus spicatus* (Odon.); p. 68. fig. — Emerton (J.-H.) : A new house spider; p. 74. — Marlatt (C.-L.) : Interrelations of different species of insects (Hom., Col., Hym.); p. 74. — Rau (P.) : Maternal care in *Dinocoris tripterus* Fabr. (Hem.); p. 75.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXX [1918], 2. — Donisthorpe (H.) : Myrmecophilous notes for 1917; p. 21. — Id. : Coleoptera at Barton Mills; p. 28. — Parkinson Curtis (W.) : Some account of Bridport and its neighbourhood; p. 29. — Allen (J. W.) : Coleoptera notes from Suffolk, 1916 and 1917; p. 36. — Bowater (W.) : *Sphinx convolvuli*; p. 37.

Philippine Journal of Science (*The*), XII (D) [1917], 4-5. — Baker (C.-F.) : A Philippine *Aphrastobracon*; p. 215. — Id. : Ichneumonid parasites of the Philippines, I, Rhogadinae; p. 281. — Muir (F.) : A new genus of Derbidae from Borneo; p. 217, fig. — Id. : A new Philippine genus of Delphacidae: p. 351. — Oshima (M.) : Notes on a collection of termites from Luzon obtained by R. C. Mc Gregor; p. 221. — Wileman (E.-A.) : Notes on Japanese Lepidoptera and their larvae IV; p. 229, 1 pl. — Schultze (W.) : Fourth contribution to the Coleoptera fauna of Philippines; p. 249. 1 pl. — Grouvelle (A.) : Nitidulidae (Coléoptères) des îles Philippines, II; p. 329. — Cockerell (T. D. A.) : The carpenter bees of the Philippine islands; p. 345.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lepidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 27 février 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Subvention. — Admissions. — Présentation. . . 89

COMMUNICATIONS

Dr A. CHOBAUT. — Habitat de l'*Apion aragonicum* Everts [COL. CURCULIONIDAE]. 90
J.-L. LICHTENSTEIN. — Notes biologiques sur quelques Coléoptères de l'Hérault. 91
M. PIC. — Espèces nouvelles du genre *Statira* Serv. [COL. HETEROMERA] et notes synonymiques. 95
Dr J. VILLENEUVE. — Premières notes sur quelques Nématocères vulnérants [DIPT.]. 96
E. MOREAU. — Disparition de *Tortrix pronubana* Hübner [LEP. TORTRICINA] dans la région parisienne. 99

Bulletin bibliographique. 99

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

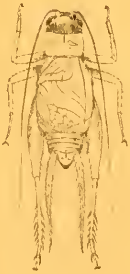
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 5

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 mars 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

M. le médecin principal Dr A. SICARD, venant du Maroc et actuellement affecté à une région du front, et M. H. DE TOUZALIN (de Poitiers), assistent à la séance.

Correspondance. — MM. L. LHOMME, C. MINOZZI et le Dr A. PERRIN, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. ACHARD, détaché à Cognac, le lieutenant M. GROSCLAUDE et le chef d'escadron D. LUCAS.

Admission. — M. Léon LANAIGE, chirurgien-dentiste, rue Jaillant-Deschainets, 58, à Troyes (Aube). — *Coléoptères, Hémiptères.*

Bibliothèque. — Sur la proposition de M. H. DESBORDES et en raison des circonstances actuelles, la Société décide que la Bibliothèque ne sera plus, jusqu'à nouvel ordre, ouverte le mercredi soir.

Observations diverses.

Le **Pachylopus Chobauti** Desb. [COL. HISTERIDAE] *en Tunisie.* — M. H. DESBORDES communique la note suivante :

J'ai décrit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 58), sous le nom de *Pachylopus Chobauti*, un Histéride du groupe des *Saprinus* récolté à Touggourt (Sud-Est Algérien) par le Dr CHOBAUT.

J'ai vu depuis, dans la collection de M. L. Bedel, un *P. Chobauti* provenant de Zarcin [ou Zarzin], petite oasis du Nefzaoua (Tunisie) située près du chott El-Djérid au SW de Kébili.

Communications.

Sur quelques modes particuliers de résistance des larves de Diptères contre la dessiccation

par D. Keilin.

Parmi les larves de Mycétophilides, de structure si uniforme, il en est cependant d'aberrantes qui diffèrent plus ou moins du type général. C'est d'abord le cas des larves de Céroplatines, qui sont connues depuis Réaumur et dont nous devons l'étude anatomique à L. Dufour (1837). Ces larves vivent sur la face inférieure de différents Champignons ou dans les anciennes galeries des Insectes, creusées dans le bois mort et tapissées des moisissures. Elles sont très allongées et leur corps, qui présente une segmentation supplémentaire, ressemble beaucoup à celui de petits Oligochètes. Elles sont complètement dépourvues de stigmates fonctionnels, elles sont donc apneustiques. La respiration se fait par toute la surface du corps. Leur cuticule est extrêmement mince et tout le corps a une consistance gélatineuse. Ces larves laissent constamment écouler par leur bouche une sécrétion salivaire épaisse, avec laquelle elles tissent une toile à larges mailles sur laquelle elles passent toute leur vie larvaire et nymphale. Si on les enlève de cette toile et qu'on les place sur un objet quelconque, ou bien elles recommencent à filer une toile, ou bien elles meurent rapidement par dessiccation. A l'état naturel, elles évitent cette dessiccation en se frottant contre la toile, dont les fils hygroscopiques absorbent l'humidité de l'air et se couvrent constamment de minuscules gouttelettes d'eau de condensation, ce qui leur donne un aspect perlé bien caractéristique.

Une toile analogue est tissée par les larves de quelques autres Mycétophilides, comme celles de Sciophilines dont le mode de vie est en tout analogue à celui de Céroplatines.

Les larves de *Phronia* sp., qui accompagnent souvent celles de *Ceroplatus tipuloides* F., ressemblent à s'y méprendre à de jeunes Limaces. Elles sécrètent un liquide salivaire épais qui enduit leur corps et sur lequel se fixent les particules de leurs excréments qui les protègent contre la dessiccation.

On connaît, parmi les Sciarines, quelques larves qui vivent sur la terre, sous les feuilles mortes ou quelquefois complètement à découvert, restant très longtemps exposées à l'air libre.

Ces larves sont sociales et on les trouve souvent réunies par milliers (*Sciara militaris* et autres), formant une masse unique couverte d'une sécrétion salivaire. Cette agglomération diminue naturellement la surface d'évaporation de ces larves et permet à ces dernières de résister à la dessiccation, malgré le peu d'épaisseur de leur cuticule.

Les larves de Cératopogonides terrestres, *Forcipomyia corticis* ou autres espèces de ce genre, vivent généralement sous l'écorce des arbres plus ou moins malades.

Le corps de ces larves présente plusieurs séries de longs poils dont certains sont fortement chitinisés et plumeux, tandis que les autres, disposés en deux rangées parallèles de chaque côté de la ligne médio-dorsale, sont transparents et gonflés à leur extrémité libre. Si l'on examine ces larves à l'état vivant, on est frappé de voir que la partie gonflée de ces poils est très brillante et semble être couverte d'une gouttelette d'eau. Si l'on place ces larves dans une atmosphère sèche, les parties gonflées des poils se dépriment et se plissent, et elles se gonflent de nouveau si on les remet dans une atmosphère un peu humide. Tout ceci nous indique que ces poils sont très sensibles aux conditions hygrométriques de l'air et que les vapeurs se condensent sur leur surface en humectant la cuticule du corps.

Dans un travail antérieur (1913), j'ai indiqué qu'un certain nombre des larves de Tipulides, dont le corps est couvert de poils fins, présentent des glandes hypodermiques, tantôt unicellulaires et éparpillées sur toute la surface du corps (*Ula macroptera* Meig. et, d'après Miall (1893), *Dicranota modesta* Meig.), tantôt pluricellulaires, métamériques et groupées sur les lignes médio-dorsale et médio-ventrale du corps de la larve (*Gnophomyia tripudians* Berg., *Epiphragma ocellaris* L., etc.).

Ces glandes sécrètent une substance huileuse qui enduit les poils et la cuticule larvaire et qui donne à cette dernière un aspect chatoyant bien caractéristique. Cette sécrétion peut à la fois jouer deux rôles importants : elle empêche les larves d'être facilement submergées quand leur milieu devient plus liquide et préserve les larves contre la dessiccation en s'opposant à l'évaporation rapide ; c'est le cas des larves d'*Epiphragma ocellaris*, qui creusent leurs galeries dans le bois mort et sec.

Les larves des Syrphines aphidivores, qui vivent sur les plantes et qui sont souvent exposées même aux rayons du soleil, résistent à la dessiccation grâce à leur sécrétion salivaire abondante et très épaisse, qui enduit la larve et qui sert aussi à cette dernière dans son déplacement, sa fixation sur la plante et la capture des Pucerons.

En résumé, nous voyons que le mode de résistance des larves de Diptères contre la dessiccation varie d'un groupe à l'autre. Les unes tissent des toiles à fils hygroscopiques, les autres s'enduisent d'une sécrétion hypodermique ou salivaire, ou se couvrent en plus de leurs propres excréments.

Quelques larves présentent des poils spéciaux sur lesquels se condensent des gouttelettes d'eau; enfin, on connaît quelques cas où les larves résistent à la dessiccation grâce à leur agglomération même.

Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterinae* [Hem. Issidae] d'Asie Mineure

par Ernest de Bergevin.

Mon excellent ami et distingué collègue H. Gadeau de Kerville a bien voulu me confier la détermination de quelques Hémiptères rapportés par lui de la mission zoologique en Asie Mineure dont il avait été chargé au cours de l'année 1912.

Je suis particulièrement heureux de lui dédier le nouveau genre que contient cet envoi.

Kervillea, nov. gen.

Court, large et trapu. Vertex fortement transverse à bord supérieur angulé; bords latéraux fortement relevés en marge coupante (fig. 1).

Front, vu de face, un peu plus long que large, à bord supérieur anguleusement sinué, muni d'une seule carène médiane très saillante; disque bosselé, à bords latéraux relevés en marge coupante; clypéus de dimension moyenne, assez fortement bombé, non caréné; ocelles remplacés par un calus bien visible.

Pronotum à bord supérieur parabolique subtronqué, muni d'une carène médiane, à bord inférieur imperceptiblement sinué. Mésonotum muni de deux carènes latérales légèrement convexes extérieurement et d'un calus médian épais, longitudinalement sillonné en son milieu.

Élytres dépourvus de lobe huméral replié, protubérance élytrale très peu développée; nervulation très irrégulière : non seulement elle est asymétrique sur les élytres d'un même individu, mais aucun des six spécimens étudiés ne possède une division identique des secteurs; d'autre part, chez certains d'entre eux, les trois secteurs sont réunis par une nervure antéapicale assez régulière; chez d'autres, cette nervure est remplacée par des nervures transverses formant ligne brisée interrompue.

Le secteur interne est simple, mais il arrive parfois qu'il soit relié au deuxième secteur par une anastomose de nervures transverses qui le fait paraître bifurqué à l'extrémité.

Ailes inférieures nulles.

Abdomen à flancs élargis, le tergum seul est comprimé-caréné.

Tibias postérieurs armés de trois épines.

Par l'absence d'ailes inférieures, ce genre prend manifestement place parmi les *Hysteropterinae*. Il s'éloigne des genres paléarctiques connus de ce groupe par la présence de trois épines aux tibias postérieurs.

Parmi les *Hysteropterinae* possédant ce nombre d'épines, il faut compter les *Gamergus* de l'Afrique australe, les *Dictyoniscus* de l'Amérique centrale et du Texas, les *Danepteryx* de l'Amérique du Nord et les *Nubithia* du Brésil et du Chili, mais ce caractère est leur seul point commun.

Les affinités de ce nouveau genre sont surtout avec les *Hysteropterum*, dont il s'éloigne par la forme de l'abdomen non comprimé latéralement, par les sculptures du mésonotum, la nervation irrégulière des élytres, le front muni d'une seule carène très saillante et surtout par le nombre des épines des tibias postérieurs.

Kervillea ancyrana, n. sp. (¹).

Petite espèce large et courte, d'un gris sale testacé uniforme, plus ou moins densément mouchetée de noir, surtout vers l'extrémité des élytres, et couverte d'une villosité pâle extrêmement courte.

Vertex transversal, trois fois aussi large que long (largeur 0 mm. 72, longueur 0 mm. 24), à bord supérieur légèrement anguleux; surface évidée, longitudinalement aciculée, non carénée, mais munie en son milieu d'une strie longitudinale brune; bord inférieur marginé; au-dessus de la marge et, de part et d'autre de la strie médiane, deux petites macules noires transversales, sous le bord supérieur quelques petits traits noirs vermiculaires plus ou moins denses; bords latéraux relevés et coupants (fig. 1).

Front (fig. 2) plus long d'un tiers sur les côtés que large en haut et

---

(1) D'Ancyre, nom de l'ancienne capitale de la Galatie, aujourd'hui Angora, d'où provient cette espèce.

plus large au milieu qu'en haut (longueur sur les côtés 1 mm., largeur en haut 0 mm.70, longueur au milieu 0 mm.80, largeur au milieu 0 mm.95). Bord supérieur anguleusement sinué; bords latéraux relevés et coupants; une seule carène médiane saillante et coupante; vers le premier tiers, un calus blanchâtre, transversal, qui, chez certains exemplaires à caractères accusés, semble se prolonger latéralement vers le clypéus en un bourrelet qui encadre une dépression médiane; partie supérieure, au-dessus du calus, profondément déprimée et légèrement déjetée en arrière. Surface de couleur foncière gris sale, ornée de nombreux traits noirs vermiculaires qui, vers le clypéus, s'agglomèrent parfois en macules. Clypéus assez profondément encastré dans le front, moyennement bombé, non caréné, muni sur les côtés de 6 à 7 stries brunes obliques; ligne médiane généralement claire; labre supérieur muni de deux lignes noires parallèles, longitudinales; rostre noir.

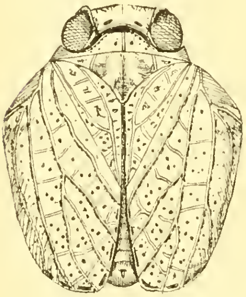


Fig. 1. Insecte ♀ vu de dos.

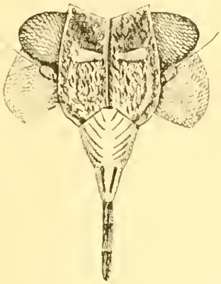
Yeux assez gros; vus d'en haut, de même largeur que la moitié du vertex.

Bulbe antennaire brunâtre, soie noire. Joues testacé clair au centre, noir de poix au niveau du clypéus et sur le pourtour des yeux; ocelle remplacé par un calus blanc assez saillant.

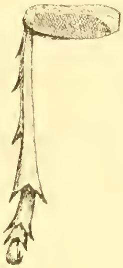
Pronotum à bord supérieur parabolique, subtronqué au sommet, étroitement involuté jusqu'à la troncature; bord inférieur presque droit, imperceptiblement sinué; de même longueur que le vertex, muni d'une carène médiane avec, de part et d'autre, deux petits points enfoncés, ponctué de brun principalement le long du bord supérieur; lobes pectoraux testacé clair, sauf sous l'œil où ils sont noir de poix (cette tache noire ne peut se voir qu'en examinant l'insecte de profil).

Mésonotum un peu plus de deux fois aussi long que le pronotum, muni de deux carènes latérales légèrement arquées en dehors; au milieu un calus épais partagé en deux par une strie longitudinale; les extrémités postérieures de ce calus divergent légèrement pour encadrer l'apex évidé et transversalement strié.

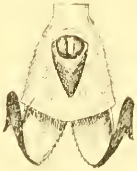
Élytres un peu moins de deux fois aussi longs que larges (♂, longueur 2 mm. 50, largeur 1 mm. 60; ♀, longueur 3 mm., largeur 1 mm. 80). Pas de lobe huméral replié en dessous, protubérance élytrale à peine indiquée; un peu plus longs que l'abdomen surtout chez le ♂. Nervulation très irrégulière, différente dans chaque spécimen et asymétrique sur les élytres d'un même individu; secteurs au nombre de trois; le premier se divise toujours en trois branches partant d'un même point, à la hauteur de la protubérance élytrale, mais au-dessous de ce point les branches sont ou simples, ou une ou deux fois fourchues; le deuxième est une ou deux fois fourchu, avec confluences variées des branches des fourches suivant les individus ou les élytres d'un même individu; le troisième est simple, mais les anastomoses qui l'unissent au deuxième le font paraître parfois fourchu par suite de l'obliquité de l'insertion des nervures transverses. La nervure antéapicale, bien formée chez quelques individus, est remplacée, chez les autres, par une série de nervures transverses en ligne brisée et interrompue. Il en résulte que les cellules apicales sont très irrégulières. Couleur foncière gris sale testacé et uniforme avec un pointillé noir qui se condense en bordure le long des secteurs et qui s'accentue vers l'extrémité des élytres; un trait noir plus ou moins accentué à l'extrémité des cellules apicales.



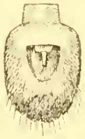
2



3



4



5

Fig. 2. Front, vu de face, avec les lobes pectoraux du pronotum. — Fig. 3. Patte postérieure avec tibia armé de 3 épines. — Fig. 4. Appendice du tube anal du ♂ avec lames génitales armées de leurs crochets. — Fig. 5. Appendice du tube anal de la ♀.

Ailes inférieures absolument nulles. Dos noir de poix, sauf la marge des tergites et la crête tergale étroitement jaunâtres. Flancs élargis latéralement, ce qui entraîne une déviation correspondante des élytres et donne à l'insecte son aspect trapu caractéristique; le centre du tergum est seul comprimé latéralement, surtout chez la ♀.

Segments abdominaux testacé jaunâtre, plus ou moins rembrunis au centre.

Fémurs antérieurs et médians testacé jaunâtre, striés longitudinalement de brun; tibias antérieurs et moyens brunâtres.

Pattes postérieures testacé brunâtre, tibias munis de trois épines noires (fig. 3).

♂ Appendice du tube anal trapézoïdal, à bord inférieur obtusément anguleux, testacé jaunâtre, brièvement villeux; lames génitales coniques; crochets brun de poix, à sommet cuculliforme, muni d'un petit lobule en hameçon (fig. 4).

♀ Appendice du tube anal à pédoncule visible, ovale oblong, de couleur testacée rembrunie à l'apex, muni de poils raides assez courts (fig. 5).

Longueur : ♂, 3-3 mm.20; ♀, 3,50-3 mm.60.

Trois mâles et trois femelles provenant d'Angora (Asie Mineure) et capturés par M. H. Gadeau de Kerville, en avril 1912.

Cette espèce, sans autres affinités que celles de son groupe, est très remarquable par l'instabilité de sa nervation élytrale, alors que les autres caractères tant génériques que spécifiques paraissent très stables. Il est assez difficile de diagnostiquer la signification de cette anomalie. Toutefois, il y a lieu de remarquer que beaucoup d'*Hysteropterinae*, et notamment le genre *Hysteropterum*, sont extrêmement variables spécifiquement; quelques espèces mêmes m'ont frappé par leurs caractères oscillants; elles se modifient dans l'espace suivant le milieu où les entraînent le hasard et l'instinct, préparant ainsi leur évolution dans le temps; elles ont la malléabilité d'espèces dont les caractères ne sont pas encore définitifs. Ce groupe rappelle les exemples classiques fournis par certains Mollusques : les *Iberus* de Sicile et les Achatinelles des îles Sandwich et particulièrement de l'île d'Oahou, où chaque ravin compte une espèce distincte.

J'ai pu constater ce phénomène pour un certain nombre d'*Hysteropterum* du Nord de l'Afrique, qui constituerait ainsi un des centres évolutifs de ce groupe. Il est à supposer qu'il en est de même du bassin oriental de la Méditerranée et des bassins de la mer Noire et de la mer Caspienne, et que le développement de ce groupe des *Hysteropterinae* date d'une époque relativement récente; il concorderait avec la fin du miocène, à la suite de l'assèchement de la Méditerranée et de la dépression Aralo-Caspienne, pour se continuer, après l'effondrement de l'Adriatique et de la mer Égée pendant le pliocène, jusqu'à nos jours.

Biologie des *Pristaulacus* Kieffer [HYM. EVANIIDAE] **et leur répartition en France**

par Jean-L. LICHTENSTEIN et François PICARD.

On sait peu de choses sur les mœurs des *Pristaulacus* et sur les espèces se trouvant en France. KIEFFER (¹) n'en indique que deux, *Pristaulacus Patrati* Serv. et *P. Latreillanus* Nees, et J. DE GAULLE (²) en signale une troisième, *P. gloriator* Fabr.

D'autre part, les mœurs d'une seule espèce française sont connues, celles du *P. Patrati*, parasite du *Xiphydria longicollis* Fourcr., d'après RATZEBURG et GIRAUD. Quant à l'*Aulacus striatus* Jur., tous les auteurs, notamment KIEFFER et J. DE GAULLE, s'accordent à le représenter comme parasite, à la fois, des *Xiphydria*, d'après NÖRDLINGER et RATZEBURG, et du Cérambycide *Purpuricenus Kæhleri* L., sur la foi de GIRAUD (³) citant lui-même PERRIS.

Nous sommes à même de réfuter cette dernière assertion et d'ajouter trois autres espèces de *Pristaulacus* à la faune française. En effet, dans la collection d'Hyménoptères de PERRIS, il existe bien un insecte figurant sous le nom d'*Aulacus striatus* Jur. et portant à son épingle une étiquette avec la mention : « du *Purpuricenus Kæhleri* ». C'est évidemment celui dont parle GIRAUD dans sa liste. Or il ne s'agit nullement d'un *Aulacus*, mais d'un *Pristaulacus* dont les caractères concordent en tous points avec la description du *P. bimaculatus* Kieff., espèce connue seulement du versant oriental du Caucase, nouvelle pour la France, par conséquent. Jusqu'à plus ample informé, l'*Aulacus striatus* Jur. doit donc être considéré comme uniquement parasite des Siricides.

Dans la même collection PERRIS sont réunis, sous le nom d'*Aulacus Latreillanus* Nees, six exemplaires, dont l'un est le véritable *Aulacus striatus* Jur., un second le *Pristaulacus bimaculatus* Kieff., et les autres, des individus du *Pristaulacus Schlettereri* Kieff., déjà observé dans la plus grande partie de l'Europe, mais nouveau pour la France.

Nous avons enfin examiné une douzaine de *Pristaulacus* provenant d'élevages faits à Montpellier, tant par nous que par notre collègue

---

(1) KIEFFER, ap. ANDRÉ, Species des Hyménoptères d'Europe, VII$^{\text{bis}}$, 1905.

(2) GAULLE (J. DE), Catalogue des Hyménoptères de France (*Feuille des Jeunes Naturalistes*, 1906-1908).

(3) LABOULBÈNE (A.).— Liste d'éclosions d'Insectes observés par le Dr Giraud. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1877]).

Lavagne. Ils appartiennent sans exception à l'espèce *P. Chlapovskii* Kieff. (1), qui n'était encore connue que de Russie. Cet insecte est sorti en juillet, et plus rarement en août et septembre, de branches de figuier, de chêne-vert et de saule, qui étaient toutes attaquées par le *Clytus pilosus* Först. (*glabromaculatus* Goeze). Il semble donc, jusqu'à présent, parasite exclusif de ce Longicorne.

Deux des trois espèces nouvelles pour la France que nous venons de citer vivent donc aux dépens des Cérambycides. Il doit en être de même du *P. Schlettereri*, car Perris indique ses exemplaires comme pris à Mont-de-Marsan sur des pieux, où l'on trouve plutôt des larves de Longicornes que celles des Siricides.

Il est à remarquer que ces trois espèces sont toutes de la section où l'on range celles qui portent une collerette derrière le vertex, tandis que le seul *Pristaulacus* sans collerette dont les mœurs soient connues, le *P. Patrali*, est parasite des *Xiphydria*. Nos connaissances sont d'ailleurs encore trop fragmentaires pour nous permettre d'affirmer si la même espèce peut attaquer à la fois des Coléoptères et des Hyménoptères xylophages, ou si le parasitisme est plus strict, comme le peu que nous savons tendrait à le faire croire.

Les mâles des *Pristaulacus* paraissent rares. Kieffer n'a décrit que les femelles du *P. Chlaporskii* et du *P. bimaculatus*; nous n'avons également vu que des femelles du *Chlaporskii* à Montpellier. Cette rareté ne doit pas dépendre, comme chez d'autres insectes, de particularités différentes dans la biologie de chacun des sexes, rendant l'un d'eux difficile à trouver; elle est bien réelle, puisque nos individus provenaient tous d'éclosions.

Dans la collection Perris, le *P. bimaculatus* ♀ parasite du *Purpuricenus* était accompagné d'un mâle, à la même épingle. Nous avons donc tout lieu de croire qu'il s'agit bien du *P. bimaculatus* ♂, puisque, si les deux insectes ont été piqués ensemble, c'est vraisemblablement qu'ils étaient éclos de la même branche et du même hôte. Ce mâle, qui n'était pas encore connu, diffère de la femelle, outre l'absence de tarière, par le manque de tache jaune le long de la nervure médiane de l'aile antérieure et par les quatre derniers segments de l'abdomen noirs, bordés de ferrugineux à leur bord apical. Nous ne le rapportons donc au *P. bimaculatus* qu'avec doute et pour les raisons énoncées ci-dessus. Ce qui tend cependant à nous confirmer dans cette opinion, c'est que la forme de son prothorax, à dent antérieure très mousse et peu visible, s'arrondissant en dessous, reproduit exactement celle du prothorax du *P. bimaculatus* ♀, tandis que les *P. Schletiereri* et *P. Chlaporskii* ont un prothorax à forte dent antérieure et très anguleux vers le bas, paraissant presque porter deux dents de chaque côté. Ce caractère, non indiqué par Kieffer, peut être employé utilement pour distinguer le *P. bimaculatus* des deux autres espèces à vertex bordé d'une collerette.

---

(1) *Ann. soc. ent. Fr.* [1899], p. 814.

Coleophora drypidis et non *drymidis* Mann [Lep.]

par J. de Joannis.

Il y a des morts qu'il faut tuer plusieurs fois. *Coleophora drymidis* Mann semble être de ceux-là. Essayons de l'exécuter définitivement.

Ayant eu quelques recherches à faire sur les plantes nourricières de certains Microlépidoptères, je rencontrai sur mon chemin *Coleophora drymidis* Mann. Cette espèce a été décrite par le célèbre chasseur Joseph Mann, en 1857 (*Wien. ent. Monatschr.*, I, p. 183) dans un travail intitulé : Verzeichniss der im Jahre 1853 in der Gegend von Fiume gesammelten Schmetterlinge.

Les fourreaux des chenilles avaient été trouvés, en juin, sur *Drymis spinosa*, disait l'auteur, derrière Martinischza et près de Costrenna. C'était une petite espèce, que Mann comparait à *C. murinipennella*, mais qui était plus petite, à fond plus clair et à dessins blancs plus marqués.

Désireux de savoir, d'une façon un peu précise, ce qu'était le *Drymis spinosa*, je consultai, au Laboratoire de Botanique du Muséum, l'« Index Kewensis » : le nom de genre *Drymis* Juss. était incorrect, disait ce recueil, il fallait lire *Drimys* Forst. Là, mon étonnement fut grand : les *Drimys* sont des Magnoliacées que l'on trouve à Bornéo, en Australie, en Amérique tropicale et jusqu'au détroit de Magellan. Quelque *Drimys* aurait-il cependant été transporté à Fiume? la chose n'était pas impossible, mais les plantes exotiques cultivées dans nos régions ne sont pas souvent accompagnées de leurs hôtes naturels, tout au plus sont-elles attaquées par des insectes polyphages ou vivant sur des plantes présentant quelque analogie botanique avec celles qui constituent leur nourriture habituelle. Or il semblait bien peu probable qu'une Magnoliacée pût ainsi être attaquée par un *Coleophora*, aucune plante d'Europe servant de nourriture à des espèces de ce genre n'appartenant à cette famille. D'ailleurs, Martinischza et Costrenna sont deux petites localités situées à quelques kilomètres au sud-est de Fiume et l'on ne voit pas comment quelque *Drimys* se fût égaré par là. Bien plus, aucun *Drimys* n'est épineux! Je soumis le cas à M. J. Cardot, attaché au Laboratoire de Botanique du Muséum, et c'est lui qui voulut bien me renseigner déjà sur les particularités du genre *Drimys*, mais la solution restait obscure. A quelques jours de là, M. Cardot me dit que, ayant parlé de cette question à M. Camus, assistant au Laboratoire de Cryptogamie, celui-ci lui avait fait remarquer que, dans la région méditerranéenne, se trouvait une Caryophyllacée du nom de *Drypis spinosa* L. Cette suggestion éclairait la question d'un jour absolument nouveau.

Drypis spinosa L. se trouve mentionné, par exemple, par C. F. Nymann dans son *Conspectus florae europaeae* (Örebrö, 1878-1882, p. 98) comme il suit : « *D. spinosa* L. — Exs. Rchb. 390 (Fiume) », etc... La plante était donc à Fiume, et puisque l'occasion s'en présente, je consignerai ici quelques observations : *Drypis spinosa* a été décrit par Linné dans le *Species plantarum*, ed. 2, 1 (1762), p. 390 (¹). Linné indiquait comme localité : *Mauritania, Italia*. Nymann développe, pour l'Europe, et cite : Italie centrale, méridionale (montagneuse), Carniole, Illyrie, Istrie, Croatie, Montenegro, Herzégovine, Bosnie, Grèce (mont. Alp.). — L'herbier du Muséum de Paris contient un exemplaire de *Drypis spinosa* de Fiume, provenant des Exsiccata de Reichenbach et portant le n° 159. La citation de Nymann est donc imparfaite et doit, ce semble, être ainsi rectifiée : *D. spinosa* L. 390. — Exs. Rchb. 159 [Fiume].

Cette plante, petite Caryophyllacée aux feuilles acérées, est en effet singulièrement épineuse, mais on conçoit fort bien qu'elle puisse nourrir un *Coleophora* que ses caractères placent dans le groupe des *C. nutantella* Mühl et Frey [*Lychnis, Silene*], *C. apicella* Stt. [*Cerastium, Stellaria*], *C. silenella* H.-S. [*Silene*], *C. dianthi* H.-S. [*Dianthus*].

Le procès paraît donc bien jugé. J'ai d'ailleurs indiqué que ce n'était pas la première fois, mais la première sentence a passé inaperçue.

Après les petites recherches qu'on vient de voir, je fis en effet la constatation suivante :

H. T. Stainton, dans « The Tineina of Southern Europe » (Londres 1869), relatant les chasses de J. Mann, a cité, p. 98, et reproduit, p. 104, la mention faite par celui-ci du *Coleophora drymidis* sur *Drymis spi-*

---

(1) La première description du *Drypis spinosa* est de 1753 (Linné, *Species plantarum*, ed. 1, p. 413).

nosa, sans aucune correction; mais à la page 348, dans le Geographical Summary, Stainton cite *Coleophora drypidis* Mann, et quelques pages plus loin, dans le Botanical Summary, on lit (p. 357) à l'article *Caryophyllaceae* : « *Drypis spinosa*, p. 98 : cases of the larvae of *Coleophora drypidis* collected in June on the plant. (At p. 98, I have copied Herr Mann's mistake and printed it *Drymis*) ».

Malgré cette rectification si nette, les Catalogues successifs de Staudinger (1871, 1901) ont cité « *Coleophora drymidis* Mann ». Et, en 1910, Spuler dans « Die Schmetterlinge Europas, II, p. 402 » a encore reproduit le « mistake » de « Herr Mann ».

Coleophora drypidis Mann (Stainton corr.) doit donc remplacer définitivement le nom dénué de sens attribué à la petite espèce découverte par Mann à Fiume en 1853.

Bulletin bibliographique.

Champion (G.-C.) : The Coleoptera of the Falkland islands. (*Ann. Mag. nat. Hist.* (9), I [1918], p. 168-186).*

Cummings (B.-F.) : The bed-bug, its habits and life history. (*Brit. Mus. Nat. Hist., econ. Ser.* 5 [1917], 20 p., fig. — Offert par le British Museum.

Edwards (F.-A.) : Mosquitoes and their relation to disease. (*Id.*, 4 [1916]), 19 p., fig. — Id.

Hirst (S.) : Species of Arachnida and Myriopoda injurious to man. (*Id.*, 6 [1917]), 60 p., fig., 3 pl. — Id.

Kirkpatrick (R.) : The biology of waterworks. (*Id.*, 7 [1917]), 58 p., fig. — Id.

Munro (J.-W.) : The genus *Hylastes* Er. and its importance in forestry : a study in Scolytid structure and biology. (*Proc. roy. phys. Soc. Edinburgh*, XX [1917], p. 123-158, pl. 7-11). — Offert par M. le Dr Rabaud.

Id. : The structure and life-history of *Bracon* sp. : a study in Parasitism (*l. c.*, XXXVI [1916]). — Id.

Waterston (J.) : Fleas as a menace to man and domestic animals. (*Brit. Mus. Nat. Hist., econ. Ser.* 3 [1916]), 22 p., fig. — Offert par le British Museum.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), XXVIII [1917], 12. — Froggatt (W.-W.) : Entomological notes. The yellow-barred grass moth (*Eutane terminalis*). A stag-horn fern pest (*Halticorcus platyceri*). A remarkable click-beetle (*Tetralobius Fortnumi*); p. 891, fig.

Canada Department of Agriculture. 1° *Agricultural Gazette of Canada* (*Reprinted from*), 1918. — Ross (W.-A.) : The black cherry Aphis; p. 13-16, fig. — Chrystal (R. N.) : The western cedar borer (*Trachykele* sp.); p. 946-949, fig. — Swaine (J.-M.) : The false Tussock caterpillars on shade trees; p. 1043-1047, fig.).

— 2° *Circular.* — 10, 1917. — Hewitt (C.-G.) : Regulations under destructive insect and pest act; 12 p.

— 3° *Contributions from the Entomological Branch.* — Gibson (A.) : The Entomological Record for 1916; 35 p.

— 4° *Divers.* — Crerar (T.-A.) : Prepare to protect your crops next season; 2 p. — Hewitt (C.-G.) : Report of the Dominion Entomologist for the year ending march 31, 1917; 24 p.

Canadian Entomologist (The), L [1918], 2. — Morris (F.-J.-A.) : The heart of a wood-pile; p. 37. — Dod (F.-H.-W.) : Barnes and Mc Dunnough's check list of N. American Lepidoptera; p. 43. — Blatchley (W.-S.) : New or noteworthy Coleoptera from Florida; p. 52. — Alexander (C.-P.) : New Neartic crane-flies; p. 60. — Gibson (A.) : Obituary : W.-D. Kearfott; p. 71.

Entomologisk Tidskrift, XXXVIII [1917], 1-4. — Bergman (A.-M.) : Om renens Oestrider; p. 1 et 113, pl. 1-5. — Tullgren (A.) : Dr. Filip Tryboms efterlämnade faunistika anteckningar om svenska Thysanoptera; p. 33. — Id. : En enkel apparat för automatiskt wittjande av sållgods; p. 97, fig. — Id. : Från 16. Skandinaviske naturforskermote i Kristiania 10-14 juli 1916; p. 106. — Sahlberg (J.) : Odo Morannal Reuter. Några minnesord; p. 62, portrait. — Welander (E.) : Bidrag till kännedomen om Odonatfaunam i norra Kalmar län; p. 101. — Id. : Fjarilsfynd från gränstrakterna of Kalmar och Jönköpings län; p. 212. — Benander (P.) : For vår fauna nya fjärilar; p. 102. — Porat (C.-O. von) : Nya fjärilsfynd i Jönköpingstrakten; p. 103. — Id. : Spindelnät utspänd i lufthavet medelst sänklod; p. 327. — Ammitzböll (J.) : Två för Sverige nya arter *Eristalis*; p. 104. — Peyron (J.) : Intressanta fjärilsfynd; p. 104. — Meyes (J.) : *Tephroctystia* (*Eupithecia*) *sinuosaria* Ev.,

dess utveckling från och med ägget; p. 147. — Id. : *Catocala fraxini* L.; p. 229. — Lundblad (O.) : Zwei neue *Arrhenurus*-Arten aus Schweden, nebst Bemerkungen zur Identitätsfrage von *Hydrovolzia placophora* Monti und *Hydrovolzia halacoroides* Sig. Thor.; p. 153, pl. 1. — Bengtsson (S.) : Weitere Beiträge zur Kenntnis der nordischen Eintagsfliegen; p. 174. — Brundin (J.-A.-Z.) : Fjärilar från Kronobergs län; p. 195. — Id. : Fjärilar från Hälsingland och Medelpad; p. 209. — Ericson (J.-B.) : Neue Trichopterygidenfunde in Schweden; p. 207. — Orstadius (E.) : Rättelser och tilläg till min i Ent. Tidskr. 1915-1916 införda uppsats « Bidrag till kännedomen om fjarilfaunan inom Kronobergs län »; p. 210. — Ljungdahl (D.) : Etwas über die Oberflächenskulptur einiger Schmetterlingspuppen; p. 217, pl. — Hansen (H.-J.) : On the trichobothria (auditory hairs) in Arachnida, Myriopoda and Insecta; p. 240. — Roman (A.) : Skånska parasitsteklar; p. 260. — Alm (G.) : Till kännedomen om de nätspinnande Trichopterlarvernas biologi; p. 285, pl. — Frisendahl (A.) : Nya svenska Coleoptera; p. 298. — Ringdahl (O.) : Fyndorter for Diptera; p. 302. — Nordström (F.) : Några stekelnotiser; p. 323. — Klefbeck (T.) : *Limnophilus germanus* Mac Lachl., en för Sverige ny trichopter; p. 325.

Institucio Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*), XVIII [1918]. — Morer (F.) : Notes sobre Staphylinidae de Catalunya; p. 21.

Physis (1918) 2. — Rosset (O.-C.) : La manera de buscar las crisalidas; p. 61.

Psyche, XXIV [1917], 6. — Wheeler (W.-M.) : The temporary social parasitism of *Lasius subumbratus* Viereck; p. 167. — Id. : Notes on the marriage flights of some Sonoran ants; p. 177. — Id. : The pleometrosis of *Myrmecocystus*; p. 180. — Bishopp (F.-C.) : The distribution of the nose fly and other species of *Gastrophilus* in the United States; p. 182. — Bishopp (F.-C.) et Wood (H.-P.) : Preliminary experiments with sodium fluoride and other insecticides against biting and sucking lice; p. 187. — Swett (L.-W.) : Geometrid notes; p. 190. — Brues (C.-T.) : Note on the Ichneumonid genera *Cyanocryptus* and *Lamprocryptus*; p. 191. — Id. : Note on the adult habits of some Hymenopterous parasites of Orthoptera and Mantoidea; p. 195.

Société des Sciences physiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LXX [1916], 2. — ⊙

U. S. Department of Agriculture. — Bulletin. — 536. Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : The Mediterranean fruit fly in Hawaii; 120 p., fig., 21 pl. — 571. Gill (J.-B.) : The pecan leaf case-bearer; 28 p., 3 pl. — 598. Isely (D.) : Orchard injury by the hickory tiger-moth; 16 p., 3 pl. — 645. Yothers (W.-W.) : Some reasons for spraying to control insect and mite enemies of citrus trees in Florida; 19 p.

— 2° *Journal of Agricultural Research (Reprinted from).* — K-58. Horton (J.-R.) : Three-lined fig-tree borer (XXI [1917], p. 371-382, pl. 35-37).

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 13 mars 1918

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Admission. — Bibliothèque. 101

Observations diverses.

Le *Pachylopus Chobauti* Desb. [COL. HISTERIDAE] en Tunisie. 101

COMMUNICATIONS

D. KEILIN. — Sur quelques modes de résistance des larves de Diptères contre la dessiccation 102
E. DE BERGEVIN. — Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [HEM. ISSIDAE] d'Asie Mineure. — Fig. 104
J.-L. LICHTENSTEIN et F. PICARD. — Biologie des *Pristaulacus* Kieffer [HYM. EVANIIDAE] et leur répartition en France. . 109
J. DE JOANNIS. — *Coleophora drypidis* et non *drymidis* Mann [LEP.] 111
Bulletin bibliographique. 113

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

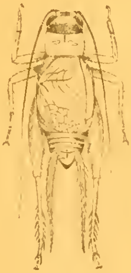
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1918 — N° 6

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 mars 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

M. R. Poutiers (d'Angers) assiste à la séance.

Correspondance. — MM. Ch. Lizer et L. Delétang, nos collègues de Buenos-Aires, chargés par le gouvernement Argentin d'une mission relative à la Sauterelle sud-américaine, *Schistocerca paranensis* Burm., nous écrivent, à la date du 16 janvier 1918, qu'ils sont revenus depuis quelque temps de leur expédition en Bolivie et au Brésil.

Parmi les nombreux matériaux qu'ils ont réunis au cours de ce voyage, divers groupes d'Insectes sont déjà préparés et à l'étude, mais un certain nombre d'autres pourraient encore être réservés à des spécialistes et seraient mis très volontiers à leur disposition.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr M. Bedel, le Dr L. Bettinger et le Dr R. Jeannel.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le commandant A. Janet et le Dr Maurice Royer.

Changement d'adresse. — M. Carlos Moreira, rua Santa Clara, nº 26, Copacabana, Rio de Janeiro (Brésil).

Prix Dollfus 1917 (vote). — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions de la Commission du prix Dollfus pour 1917.

Cinquante-cinq membres prennent part au vote, directement ou par correspondance. Ce sont MM. :

J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — E. BARTHE, — L. BEDEL, — le Dr M. BEDEL, — le Dr R. BLANCHARD, — L. BLEUSE, — E. BORDAGE, — L. BORDAS, — P. CHABANAUD, — le Dr A. CHOBAUT, — R. CHUDEAU, — J. CLERMONT, — P. DENIER, — H. DESBORDES, — J. DUCHAINE, — P. DUMÉE, — L. DUPONT, — P. ESTIOT, — Ch. FAGNIEZ, — L. FALCOZ, — H. GADEAU DE KERVILLE, — F. GRUARDET, — J. GUIGNON, — A. HONORÉ, — C. HOUARD, — J. DE JOANNIS, — Ch. LAHAUSSOIS, — É. LERAT, — A. LOISELLE, — P. MABILLE, — J. MAGNIN, — le Dr P. MARCHAL, — le Dr R. MARIE, — A. MÉQUIGNON, — R. MOLLANDIN DE BOISSY, — E. MOREAU, — M. NIBELLE, — P. NICOD, — G. PÉCOUD, — P. DE PEYERIMHOFF, — F. PICARD, — C. PIERRE, — R. POUTIERS, — L. PUEL, — le Dr Ét. RABAUD, — le Dr Ph. RIEL, — J. RONDOU, — E. ROUBAUD, — le Dr M. ROYER, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — G. SÉRULLAZ, — le Dr A. SICARD, — E. SIMON, — et G. VAUDEZ.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Dr VILLENEUVE..................	38	voix.
Prix réservé.....................	17	—
	55	—

En conséquence, M. le Dr J. VILLENEUVE est proclamé lauréat du Prix Dollfus 1917, pour l'ensemble de ses travaux sur les Diptères.

Communications.

Cinq espèces nouvelles du genre *Episcapha* Lac.

[COL. EROTYLIDAE]

par L. BEDEL.

1. **Episcapha curvicrus**, n. sp. — *Elongato-ovata, nitidula totaque, praeter fascias ordinarias elytrorum, nigerrima, supra crebre punctulata et pilis longioribus fuscis confertim hirtella. Antennae basin thoracis saltem attingentes. Pronotum elytris paulo angustius, subquadratum. Elytra antice fere parallela, sordide luteo-fasciata, fascia basali antice utrinque late emarginata, postice bidentata; fascia altera, ultra medium sita, subarcuata, antice posticeque denticulata; sulculo marginis externi angusto. Tibiae omnes incurvae.* — Long. 11-13 mm.

Indo-Chine : Hoa-binh et Lang-son (Tonkin).

Extrêmement caractérisé par la courbure des tibias, insolite dans le genre *Episcapha*, et par sa pubescence dorsale sombre, redressée et très fournie.

2. **Episcapha tetracycla**, n. sp. — *Elliptica, parum convexa, nitidula totaque, praeter maculas ordinarias elytrorum, nigerrima, crebre punctulata et confertim subtiliterque deraso-pubescens. Antennae breviusculae, clava mediocri. Pronotum valde transversum. Elytra parum convexa, maculis duabus grossis, orbiculatis vel ellipticis, subintegris, aurantiacis : macula basali intus a sutura late separata, juxta scutellum haud abrupte excisa; macula altera, ultra medium sita, subtransversa, raro subreniformi. Pedes breviusculi, tibiis omnibus rectis.* — Long. 9-11 mm.

Moluques : Batchian et Amboine, où l'espèce paraît abondante.

Très semblable au vulgaire *E. quadrimaculata* Wiedm., d'Asie et de Malaisie, mais distinct par la configuration de l'aire scutellaire noire des élytres : celle-ci sépare largement l'une de l'autre les deux premières taches orangées et s'évase graduellement vers la base chez *E. tetracycla*, tandis qu'elle est étroite le long de la suture, puis se dilate brusquement aux côtés de l'écusson chez l'espèce indo-malaise.

3. **Episcapha psiloides**, n. sp. — *Subelongata, convexiuscula, nitida totaque, praeter fascias ordinarias elytrorum, nigerrima, pilis nigris stratis, supra subtilissimis, distantibus ac vix conspicuis, subtus evidentioribus, obsita, tota subtiliter punctulata. Antennae prothoracis basin paulo superantes, articulis 3-8 oblongo-submoniliformibus, clava magna. Pronotum vix transversum, angulis anticis prominulis, lateribus juxta marginem externum late depresso-concavis. Elytra longula, fasciis flavis ; fascia basali antice utrinque emarginata, maculam humeralem nigram tantum semicingente, postice transversa et denticulata ; fascia altera, ante medium sita, transversa, antice posticeque undulato-denticulata. Tibiae omnes rectae.* — Long. 12-15 mm.

Indo-Chine : Haut-Tonkin et Laos; Chine : Tchao-pin-io.

Ressemble aux espèces du groupe d'*E. indica* Cr., mais s'en distingue par la tache noire de l'épaule qui atteint la base même des élytres (au lieu d'être entourée de jaune) et par sa face dorsale positivement pilosuleuse, mais dont la pubescence est si fine que l'insecte peut paraître glabre à première vue.

4. **Episcapha lugubris**, n. sp. — *Elongato-ovata, supra glabra, opaca, fere impunctata ac, praeter fascias ordinarias elytrorum, omnino nigra. Antennae basin thoracis paulo superantes. Pronotum*

elytris paulo angustius, subquadratum. Elytra convexiuscula, fasciis aurantiacis: fascia basali antice utrinque valde emarginata, intus subhamata, postice acute denticulata; fascia altera, post medium sita, angusta, transversa, antice posticeque acute denticulata; sulculo marginis externi angustissimo. Tibiae omnes rectae. — Long. 11-12 mm.

Chine : province du Yunnan.

Espèce assez allongée, entièrement glabre en dessus et très caractérisée par sa face dorsale à la fois mate et presque sans traces de ponctuation.

Je possède un *Episcapha* pris à Chapa (Haut-Tonkin), par M. Vitalis de Salvaza, et qui ne paraît pas différer de l'*E. lugubris*; ses élytres sont seulement un peu moins ternes que ceux des individus provenant du Yunnan.

5. **Episcapha insignita**, n. sp. — *Subelliptica, convexa, nitidula totaque, praeter elytrorum fascias ordinarias, nigra; supra glabra, subtus subtiliter pubescens. Antennae prothoracis basin haud superantes. Pronotum elytris evidenter angustius, transversum, subtiliter punctulatum, angulis anticis acute productis, lateribus intra marginem externum late subdepressis et obscuratis. Elytra convexa, subtilissime ac obsoletissime punctulata, fasciis flavis; fascia anteriore basin elytrorum, angulo humerali excepto, totam occupante, scutellum attingente et punctum singulare nigrum circumcingente, postice subobliqua et irregulariter denticulata; fascia altera, post medium sita, transversa, antice posticeque denticulata; sulculo marginis externi antice angusto, postice ampliore et usque ad angulum suturalem late deplanato. Tibiae omnes rectae.* — Long. 13 mm.

Chine : Pé-yen-tsin (Yunnan). — Le seul individu que je connaisse m'a été généreusement offert par M. H. de Touzalin, qui lui-même l'avait reçu des Missions du Yunnan.

Cet *Episcapha* est remarquable par la configuration de la première fascie jaune des élytres qui s'étend sur la base jusqu'à l'écusson même et qui, de plus, renferme un point noir entièrement isolé et faisant, en quelque sorte, pendant à la macule noire qui occupe l'angle huméral. La gouttière externe des élytres est également caractéristique : d'abord très étroite, elle s'élargit notablement en arrière et s'étale, en contournant l'apex, jusqu'au bord extrême de la tranche suturale.

Deux *Pygora* nouveaux de Madagascar [COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Pygora cyanea, n. sp. — ♀. *Capite nigro-cyaneo, fortiter punctato; clypeo castaneo, leviter emarginato; pronoto transverso, grosse punctato, nigro-cyaneo, lateribus postice parallelis, marginatis, antice coarctatis; scutello lateribus punctatis; elytris cyaneis, quadristriatis, intervallis convexis, sat dense punctatis, lateribus viridibus, brunneo-marginatis; pygidio castaneo, lateribus ad basin fortiter impressis et striatis, apice convexo, leviter punctato: corpore subtus nigro-cyaneo, albo-piloso: coxis posticis extus prominentibus; pedibus castaneis, albo-pilosis.*

Long. 6,5 mm.; lat. max. 3,7 mm.

Bleu indigo, presque noir sur la tête, moins sombre sur le pronotum, assez clair sur les élytres. Tête grossement ponctuée, clypéus un peu moins long que large, rougeâtre et légèrement sinué en avant; pronotum transversal, grossement ponctué plus densément sur les côtés; ceux-ci parallèles et rebordés sur leur moitié postérieure, sinueusement convergents et très finement rebordés en avant; base profondément échancrée devant l'écusson, celui-ci avec quelques points aux angles antérieurs et une ligne de points très fins sur les côtés. Élytres ayant chacun quatre stries profondes, la première commençant au niveau de la pointe scutellaire, les autres à la base; interstries convexes, presque égaux, à ponctuation peu dense, assez fine, plus grosse sur la base; une impression striolaire aux épaules, qui sont rougeâtres et un peu dilatées en dehors; bords latéraux verts, finement ponctués; rebord brun, lisse, vertical, étroitement appliqué sur l'abdomen; pygidium marron, fortement déprimé et striolé sur chaque côté de sa moitié basilaire, convexe et très peu ponctué au sommet. Dessous du corps bleu noirâtre, avec quelques poils blancs; pointe mésosternale triangulaire; pattes brunes à pubescence blanche; hanches postérieures dépassent un peu le niveau du rebord des élytres.

Madagascar : Montagne des Français, près Diégo Suarez, janvier 1917 (G. MELOU).

Type : une femelle (coll. A. BOURGOIN).

Pygora earina, n. sp. — ♂. *Capite thoraceque nitidis, viridibus, regulariter et dense punctatis, punctis rotundatis, brunneis: elytris viridibus, quadristriatis, ad basin sat grosse punctatis; pygidio vix punctulato, dimidia parte anteriore transverso, dimidia parte posteriore verticali; pectore abdomineque medio viridibus, lateraliter brun-*

neis; coxis posticis brunneis, extus fortius prominentibus, pedibus castaneis, albo-pilosis.

Long. 8,8 mm.; lat. max. 5 mm.

Dessus vert clair brillant, unicolore; ponctuation et striolation à fond brun; dessous vert au milieu, brunâtre sur les côtés.

Tête densément ponctuée, avec un faible sillon longitudinal entre les yeux; clypéus un peu plus long que large à sa base, rougeâtre et légèrement échancré au sommet; pronotum à côtés presque parallèles et nettement rebordés sur leur moitié postérieure, sinueusement convergents et étroitement rebordés en avant; toute sa surface densément et régulièrement ponctuée, les points plus fins vers la base qui est profondément échancrée devant l'écusson; celui-ci lisse, à côtés concaves et sommet très aigu. Élytres ayant chacun quatre stries profondes, la première commençant au niveau de la pointe scutellaire et se prolongeant jusqu'au sommet; les trois autres partant à peu près de la base, d'autant plus abrégées en arrière qu'elles s'écartent davantage de la première; base avec quelques points assez gros; intervalles également convexes, très finement pointillés, le troisième plus large que les autres, le quatrième ayant trois gros points au sommet; épaules saillantes, brunâtres; bord latéral et postérieur brun, lisse, vertical, étroitement appliqué sur l'abdomen et limité en dedans par une strie continue; pygidium presque horizontal sur sa moitié antérieure, ayant quelques strioles sur chaque côté de sa base, replié verticalement sur sa moitié apicale qui porte quelques points très fins, très épars.

Pointe mésosternale triangulaire, verte ainsi que le milieu du pectus et de l'abdomen; prosternum, côtés du corps, deux derniers segments ventraux et pattes d'un brun plus ou moins foncé, avec des poils blancs plus fournis aux cuisses antérieures et sur les côtés du métasternum; segments ventraux 1-4 peu profondément canaliculés; hanches postérieures prolongées en dehors en une sorte d'oreillette dépassant le rebord des élytres et atteignant presque le niveau de la surface du disque.

Madagascar : Montagne des Français, près Diégo-Suarez, janvier 1917 (G. Melou).

Type : un mâle (coll. A. Bourgoin).

Deux nouveaux *Poecilesthus* Blanch. [Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Poecilesthus rugulosus, n. sp. — *Oblongo-ovatus, fere opacus, dense punctato-rugulosus, rufescens, antennis pro majore parte nigris, elytris nigris, ad humeros et apicem breve rufo notatis.*

Oblong-ovale, presque mat par suite de la ponctuation dense et ruguleuse; roussâtre, avec les antennes largement noires au milieu et les élytres noirs, brièvement marqués de roux aux épaules et à l'extrémité. Tête médiocre; antennes longues, élargies à l'extrémité, à dernier article plus clair. Prothorax court et large, sinué et subanguleux au milieu latéralement, à peine impressionné. Élytres courts et larges, un peu élevés sur leur milieu et déclives postérieurement, finement striés-ponctués; intervalles larges, ruguleusement ponctués. Pattes longues et grêles, tibias antérieurs arqués, roussâtres. — Long. 7 mm.

Amérique du Sud : Amazones (coll. Pic).

Voisin de *P. semiviridis* Pic (¹); prothorax plus transversal, plus densément ponctué, non bifovéolé; élytres ruguleux et marqués de roux.

Poecilesthus cyaneipennis, n. sp. — *Subovatus, parum nitidus, rufus, antennis pro majore parte nigris, elytris cyaneis, rufo cinctis, ad humeros et apicem rufo notatis.*

Subovalaire, peu brillant, roux, antennes en majeure partie noires, élytres bleus, bordés de roux et, en outre, brièvement maculés de la même couleur aux épaules et à l'extrémité. Tête médiocre, densément ponctuée; antennes longues, épaissies à l'extrémité, bicolores, 7ᵉ et 11ᵉ articles pâles. Prothorax court et large, sinué et subanguleux latéralement, médiocrement multiimpressionné sur le disque, densément ponctué. Élytres courts et larges, assez élevés sur leur milieu, déclives postérieurement, impressionnés sur la suture derrière l'écusson, finement striés-ponctués; intervalles larges, assez densément ponctués, bordés de roux, cette coloration élargie sur les épaules et au sommet. Pattes longues et grêles, rousses, tibias antérieurs fortement arqués. — Long. 8 mm.

Amazones (coll. Pic).

Distinct du précédent par la forme plus ovalaire et la plus forte convexité des élytres, ainsi que par leur aspect plus brillant.

---

(1) Mélanges exotico-ent., fasc. 27, p. 21.

Sur la constitution du réticulum du tissu adipeux secondaire chez les Insectes métaboles

par Edmond Bordage.

Dans une précédente note (¹), j'ai décrit, de façon sommaire, des phénomènes de transformation de tissus larvaires s'effectuant au moment de la nymphose, et j'ai désigné sous les noms de tissu adipeux secondaire et de trophocytes secondaires les formations qui en résultent.

J'ai déjà donné quelques indications relativement à la constitution du réticulum des trophocytes résultant de la transformation du tissu musculaire. J'ai dit que ce réticulum était formé par des membranes Z croisées par certaines fibrilles. Il serait préférable de ne point employer le mot *fibrilles*, qui peut prêter à confusion en laissant croire qu'il s'agit ici de fibrilles appartenant en propre aux faisceaux musculaires. En réalité, j'ai pu m'assurer que l'on avait affaire à des prolongements d'enveloppes protoplasmiques trachéales, observables déjà à l'intérieur des faisceaux musculaires, avant tout début de transformation de ces faisceaux en réserves albumino-adipeuses. Ils affectent alors la disposition en zigzag représentée sur la figure 1 (T), et dessinent, sur une coupe, par le fait qu'ils rencontrent alternativement à droite et à gauche les membranes Z, une série de mailles sensiblement hexagonales, que des déformations ultérieures, dues à des tractions, rendront ovales ou circulaires, lors de la transformation du muscle en tissu à réserves. La figure 1 montre nettement ces mailles hexagonales, circonscrivant des cases musculaires dans lesquelles sont dessinés les disques sombres ou disques Q. A chaque trophocyte correspond un nombre variable de ces cases.

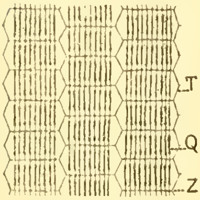


Fig. 1.

On serait d'abord tenté de croire que les rangées transversales de disques Q entrent dans la constitution du réticulum. En réalité, il n'en est pas ainsi, et lorsque, plus tard, le contenu des cases musculaires se fragmentera en donnant les granulations ou inclusions albumino-adipeuses, il semble certain que les disques en question viendront augmenter la quantité des réserves de nature nettement albuminoïde.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 270.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 27 mars 1918

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Prix Dollfus 1917 (vote). . . . 117

Communications

L. Bedel. — Cinq espèces nouvelles du genre *Episcapha* Lac. [Col. Erotylidae]. 118
A. Bourgoin. — Deux *Pygora* nouveaux de Madagascar [Col. Scarabaeidae] 121
M. Pic. — Deux nouveaux *Poecilesthus* Blanch. [Col. Heteromera]. 123
E. Bordage. — Sur la constitution du réticulum du tissu adipeux secondaire chez les Insectes métaboles. 124

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 7

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

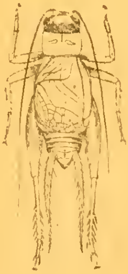
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^{re} part.) (par J. S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^{er} fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^{er} fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr. ; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 avril 1918.

Présidence de M. J. DE JOANNIS, Ancien Président.

M. le Dr P. MARCHAL, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

M. le médecin principal Dr A. SICARD assiste à la séance.

Correspondance. — M. L. LANAIGE, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le lieutenant R. LEY, en traitement à Dijon, et A. LACROCQ, prisonnier en Allemagne.

Nécrologie. — Une lettre récente du Commissaire général de la Société des Artistes français nous confirme la mort du peintre Félix DE VUILLEFROY-CASSINI, décédé à Maison-Laffitte le 1er février 1916.

F. DE VUILLEFROY avait fait partie de la Société entomologique de 1862 à 1876; il avait pris part à l'excursion en Espagne de 1865 et publié, à son retour, quelques travaux sur les Coléoptères ibériques. Réadmis en 1892, il avait été nommé Vice-Président en 1893 et Président en 1894, mais l'état de sa santé, subitement altérée, ne lui a jamais permis d'occuper le fauteuil présidentiel (1).

Changements d'adresses. — M. G. MELOU, instituteur, à Mananjary (Madagascar).

— M. L. THOUVENIN, commandant du 6e bataillon de tirailleurs, à Tlemcen (dépt d'Oran).

---

(1) Voir *Ann. Soc. ent. Fr.* [1894], Bull., p. 4.

Liste des membres de la Société (1918). — Il y a lieu de faire sur la liste des membres, insérée au *Bulletin* n° 1, les modifications suivantes :

Additions :

p. 10. 1910. Catherine (Georges), ✿ A., 53, rue Notre-Dame-de-Lorette, Paris, 9^e^. — *Lépidoptères de France.*

p. 14. 1895. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). — *Coléoptères.*

p. 32. 1917. Clément (Pierre), étudiant, 82, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris, 6^e^. — *Coléoptères.* — [Membre assistant].

Corrections :

p. 12. Dalétang (L.). — Lisez : Delétang (L.).

p. 22. Madon (P.). — Au lieu de : 4, rue Bellaise, lisez : 4, quai Bellerive.

Prix Passet 1917 (vote). — Conformément à l'art. 5 du Règlement du prix Passet, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix, rapport inséré au *Bulletin* [1918], p. 70.

Seize membres prennent part au vote, directement ou par correspondance. Ce sont : MM. Ch. Alluaud, — L. Bedel, — A. Bourgoin, — P. Denier, — H. Desbordes, — A. Honoré, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — J. Magnin, — G. Pécoud, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — C. Pierre, — R. Poutiers, — le D^r^ Ét. Rabaud — et le D^r^ A. Sicard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Prix réservé	12 voix.
D^r^ A. Cros	3 —
Bulletin blanc	1 —
	16 voix.

En conséquence, le prix Passet pour 1917 n'est pas décerné.

Prix Constant 1917 (Commission). — La Société procède à l'élection d'une commission de neuf membres chargée de lui présenter un rapport relatif au prix Constant pour l'année 1917.

Sont nommés membres de la commission : MM. Ch. Alluaud, A. Bourgoin, L. Demaison, H. Desbordes, J. de Gaulle, J. de Joannis, Lécuru, le D^r^ Ét. Rabaud et L. Viard.

Observations diverses

Capture à Paris de *Caulotrypis aeneopicea* Boh. [Col. Curc.]. — M. A. Honoré communique l'observation suivante :

J'ai eu récemment l'occasion de prendre en nombre, à Paris même, le *Caulotrypis aeneopicea* Bohem., Cossonide considéré jusqu'ici comme appartenant plutôt à la zone atlantique.

Un vieux manche de balai en bois blanc très sec, abandonné dans une cave, m'a fourni, le 23 mars dernier, une centaine d'individus de *C. aeneopicea* et, en même temps, quelques *Pentarthrum Huttoni* Woll. Il est également assez curieux de trouver ces deux Cossonides vivant côte à côte dans le même morceau de bois.

Communications

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XIX [1]. Descriptions d'un *Lobocephalus* et de deux Brachynides nouveaux de Madagascar

par Ch. Alluaud.

Lobocephalus platysomus, n. sp. — *Totus rufo-piceus, valde complanatus. Caput in fronte profunde impressum, post oculos ante collum sat longe et late productum. Pronotum breviter cordiforme, angulis anticis valde productis, margine laterali late depresso, antice quam postice latiori. Elytra amplissima, breviter ovata, ad humeros late et rugulariter rotundata, striata, angulo suturali brevissime spinuloso, margine laterali late depresso, in medio latiori.* — Long. 21-22,5 mm., lat. elytr. 9,5-10 mm.

Grande espèce des plus remarquable par son corps extrêmement aplati et le contour presque circulaire du disque des élytres. Par la conformation de sa tête largement prolongée en arrière des yeux avant le col, elle appartient au genre *Lobocephalus* Chaud. (1848) qui ne comprenait jusqu'à présent qu'une seule espèce, *L. striatus* Guérin, également de Madagascar. *L. platysomus* en est très distinct par son corps bien plus aplati, sa teinte générale d'un noir moins franc, plus brun; le disque des élytres est bien moins allongé, en ovale court (presque circulaire) bien plus régulier; les marges latérales du pronotum et des élytres sont bien plus larges, les angles antérieurs du pronotum beaucoup plus proéminents, les épines suturales très réduites; les intervalles élytraux sont moins convexes, légèrement ruguleux, le 9e est garni de points ombiliqués moins nombreux et présente vers son tiers antérieur une dépression bien plus marquée.

---

[1] Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 182, 226, 294; [1917], pp. 85, 136, 243, 318 et [1918], p. 71.

Le quotient de la longueur par la largeur donne 2,70 pour *L. striatus*, tandis qu'il n'est que de 2,23 pour *L. platysomus*.

HAB. — Tous les exemplaires que j'ai vus de cette espèce viennent exclusivement des chasses d'A. MOCQUERYS dans le sud de la baie d'Antongil sur la côte orientale de Madagascar.

Lobocephalus striatus Guérin a été pris dans la même localité par le même voyageur et dans la région des Antsianaka par les frères PERROT. Je l'ai reçu d'Andrangoloaka dans l'Imerina (SIKORA), enfin je l'ai pris moi-même dans la forêt de Sakavalana au nord de Fort-Dauphin. L'espèce est donc répandue dans toute la région boisée du versant oriental de Madagascar, du nord au sud.

Brachynus tsara ([1]), n. sp. — *Totus testaceo-rufus, elytris nigro-olivaceis, rufo maculatis et marginatis. Caput amplum, cum oculis pronoto latius. Pronotum immaculatum, in disco sat convexum, ante angulos posticos acutos sinuatum. Elytra ad basin tantum rufa, deinde nigro-olivacea, ad latera anguste — ad angulum externo-apicale latius — rufo marginata, in disco postice sinuatim rufo maculata. Elytra vage striata, intervallis leviter elevatis, sat dense et minute aciculatis et breviter rufo pilosis. Antennae elongatae et parum graciles, tertiam partem elytrorum attingentes.* — Long. 8 mm.

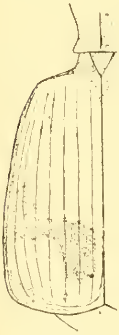


Fig. 1.

Espèce élégante, très spéciale par la forme de la tache élytrale (que la figure ci-jointe me dispense de décrire en détail) et l'absence de macule humérale. Par sa forme générale, la largeur de la tête, la grosseur des yeux, le contour du pronotum, l'élargissement de la bordure latérale des élytres l'angle apical externe et l'absence de tache humérale, *B. tsara* rappelle *B. tenuicollis* Fairm., mais en est très distinct.

Chez *B. tsara* le disque du pronotum est moins aplati, le pédoncule des élytres est rouge (noir chez *B. tenuicollis*), les intervalles élytraux sont bien moins nettement relevés en carènes, un peu plus densément aciculés et pubescents, etc. Enfin, *B. tenuicollis* n'a pas de tache sur le disque des élytres. *B. tsara* appartient au groupe des espèces élancées, élargies en arrière et atténuées en avant mais avec les épaules non effacées et la troncature apicale des élytres très peu oblique.

---

[1] « Tsâra » en langue malgache signifie « beau, joli ».

Hab. — Mahatsinjo près Tananarive; un seul individu dans ma collection.

Obs. — Sur la figure, les lignes représentent le sommet (très émoussé) des carènes élytrales et le pointillé les parties colorées en rouge.

Styphlomerus sinus (¹), n. sp. — *Caput supra et infra flavo-testaceum, in medio disco macula antice bifurcata et pone singulum oculum linea nigra longitudinali notatum, sat grosse et irregulariter granulosum. Pronotum similiter granulosum, disco infuscato, lateribus flavis; prosternum in medio flavum, episternis nigro-brunneis. Elytra nigro-brunnea, ad angulum externo-apicalem singulatim flavo maculata, sat distincte (praecipue ad mediam partem basalem) carinata, pallide luteo pubescentia. Pedes lutei, tibiarum basi infuscata. Antennae brunneae seu infuscatae, articulo primo luteo.* — Long. 7 mm.

Par ses antennes à articles courts, épais et plus largement adhérents les uns aux autres, les palpes et les pattes plus courts, la surface granuleuse de la tête et du pronotum, etc., cette espèce doit rentrer dans le genre *Styphlomerus* Chaud. (²) et se placer à côté du « *Brachynus* » (³) *impressifrons* Fairm.; mais ce dernier a le dessus de la tête plus ou moins rembruni et non taché, le pronotum entièrement jaune rougeâtre, les tibias unicolores et non enfumés à leur articulation fémorale. De plus, les élytres sont bien plus nettement tachés de jaune à l'angle apical externe et bien plus nettement carénés, surtout

---

(1) Étymologie : *Sinus* (au génitif) = du Golfe.

(2) Chaudoir (Mon. Brachyn., 1876, p. 87) a bien orthographié ce nom d'ailleurs déjà publié par lui en 1875 (ap. Putzeys, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XVIII, C. R. p. IV), *Styphlomerus*, mais par suite d'une distraction inexplicable, il en donne également (Mon. Brachyn., 1876, p. 88) une nouvelle diagnose abrégée sous le nom de *Styphromerus*. Dans les deux cas, il indique les étymologies : 1° (p. 87) στυφλός, — 2° (p. 88) στυφρός ; les deux mots existent avec la même signification; nous devons donc adopter l'orthographe *Styphlomerus*.

(3) Les espèces suivantes, décrites de Madagascar comme *Brachynus*, appartiennent, d'après l'examen des *types*, au genre *Styphlomerus* : *B. oculicollis* Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI [1897], p. 95; — *B. impressifrons* Fairm., *ibid.*, p. 367; — *B. fuscifrons* Fairm., *ibid.*, p. 367.

D'après la description, *B. strictiсollis* Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.* [1884], p. 225 (sub *sticticollis*, err. typogr.) en fait aussi certainement partie et est probablement très voisin de *B. impressifrons*, s'il a les élytres noirâtres. Malheureusement la diagnose, très incomplète, est muette sur la couleur des élytres.

dans la moitié basilaire chez *S. sinus*; enfin, le dessus de la tête et le pronotum sont plus grossièrement granuleux.

Hab. — Sud de la baie d'Antongil (A. Mocquerys); un individu (que je dois à la générosité du Dr A. Chobaut) dans ma collection, et deux au Muséum de Paris.

Notes sur *Mimocete punicum* Norm. [Col. Staphylinidae]

par P. de Peyerimhoff.

L'un des Staphylinides les plus curieux du Nord de l'Afrique est assurément le *Mimocete punicum* Norm. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 382), qui vient représenter dans cette faune la tribu des *Pygostenini*, rameau aberrant des *Tachyporini*, profondément modifié par la vie myrmécophile.

M. le Dr H. Normand ayant récemment repris cet insecte, a bien voulu m'en confier quelques spécimens. Je désirais depuis longtemps vérifier de près certains détails relatifs à la structure des tarses, suggérés par moi-même lors de la description, et qui m'avaient paru, depuis, extrêmement douteux.

On trouvera ici (fig. 1) les croquis sommaires de la première et de la troisième paire de pattes avec, à plus grande échelle, le dessin des tarses. Ces tarses semblent constitués par une tige peu chitinisée, portant une série de prolongements membraneux, épanouis au sommet, qui alternent avec des soies molles et for-

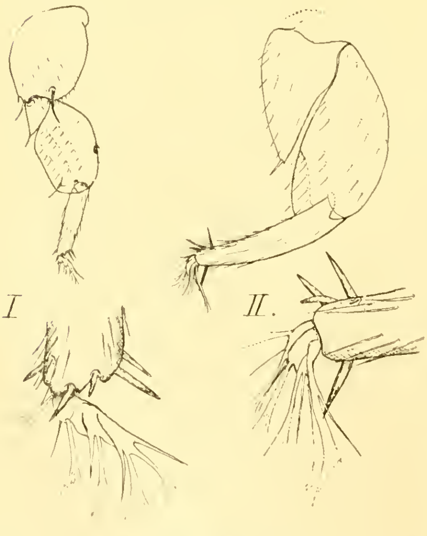


Fig. 1. — *Doryloxenus punicus* Norm. : I, patte gauche de la première paire (vue en dessous); II, patte gauche de la troisième paire (id.).

ment dans l'ensemble un très curieux appareil de préhension. Il n'y a ni segmentation transversale réellement appréciable, ni ongles terminaux et, à part des différences de longueur, les tarses des trois paires ont une structure semblable. On est loin, comme on voit, de la conception primitive que nous nous étions faite de ces pièces, loin surtout du dessin aussi informe qu'inexact que j'en avais donné.

D'ailleurs, pour des organes d'aussi faible dimension et de composition aussi compliquée, l'examen d'une préparation sèche, quel que soit le grossissement, ne conduit qu'à des erreurs, et il est indispensable, après un soigneux lavage à la potasse, d'examiner l'objet monté dans un milieu moyennement réfringent, tel que la gélatine glycérinée. Tel est, du moins, le procédé que j'ai employé ici.

La première conclusion à tirer de cette rectification est que l'insecte envisagé n'appartient pas au genre *Mimocete*, si bien caractérisé par son tarse uniarticulé, pourvu de deux ongles, mais sans aucun prolongement préhensile. Les figures données par Raffray (*Rev. d'Entom.* XVIII [1891], tab. 1), d'une admirable clarté, ne laissent aucun doute à cet égard.

Par contre, si l'on consulte la description du *Dorylo.xenus cornutus* Wasm. (*Wien. ent. Zeitg.*, [1898], p. 101), découvert au Cap où il vit avec le *Dorylus helvolus* L., on est immédiatement frappé des concordances étroites que présente l'insecte de Tunisie avec celui du Sud-Africain. Wasmann, il est vrai, n'a fait qu'entrevoir la structure des tarses. Il croit avoir constaté « aux tarses antérieurs une segmentation confuse, dont il n'y a même pas trace aux tarses postérieurs ». Ces tarses, ajoute-t-il, « sont très courts, densément et longuement poilus, dépourvus d'ongles, les antérieurs portant une languette préhensile (processus membranaceus, Haftläppchen) à la place de l'article onglé ». En réalité, la segmentation des tarses est un simple effet d'optique et le tarse postérieur, un peu plus court seulement, est pourvu, comme celui des deux premières paires, de prolongements membraneux. Si l'on tient compte des difficultés que l'auteur lui-même dit avoir rencontrées dans cet examen, on pensera que les différences entre ses observations et les miennes sont de l'ordre des erreurs trop faciles à commettre sur des objets aussi délicats et se trouvent largement compensées par les analogies les plus frappantes. Pour le reste, la taille et la forme de l'animal, la structure des pattes, le nombre et la disposition des épines au sommet des tibias, la répartition des soies sur les fémurs et les trochanters (*loc. cit.*, fig. 3 et 4), tout, en effet, concorde entre les deux types.

L'insecte tunisien, étranger au genre *Mimocete*, doit donc prendre le nom de *Doryloxenus punicus* Norm. Quant à savoir s'il est spécifiquement distinct, et par quels caractères, de *D. cornutus* Wasm., c'est un point qui ne pourra être éclairci que par la comparaison directe des matériaux recueillis de part et d'autre.

Wasmann remarque en terminant que « la structure des pattes, notamment celle du sommet des tibias et celle des tarses, semble indiquer que ce genre remarquable est parasite des couvées (Brutparasit) et doit vivre cramponné sur les larves de *Dorylus* ». Tel serait aussi le cas de l'espèce de Tunisie, car c'est précisément avec *Dorylus fulvus* Westw. que M. le Dr Normand a recueilli (1), postérieurement à sa belle découverte, la série de *Doryloxenus punicus* utilisée dans cette note.

---

(1) Cf. Normand, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 76.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléopteres paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 10 avril 1918

Correspondance. — *Nouvelles de nos collègues aux Armées.* — *Nécrologie.* — *Changements d'adresses.* 125
Liste des membres de la Société (1918). — Prix Passet 1917 (vote). — Prix Constant 1917 (commission). 126

Observations diverses.

Capture à Paris de *Caulotrypis aeneopicea* Boh. [Col. Curc.]. 126

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des carabiques d'Afrique et de Madagascar. XIX. Descriptions d'un *Lobocephalus* et de deux Brachynides nouveaux de Madagascar, fig. . 127
P. de Peyerimhoff. — Notes sur *Mimocete punicum* Norm. [Col. Staphylinidae]. 130

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

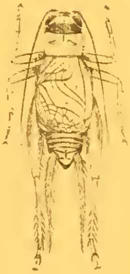
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 8

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 avril 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL, Président.

M. L. BEDEL, Secrétaire par intérim, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Correspondance. — M. le Dr J. VILLENEUVE, lauréat du Prix Dollfus, adresse la lettre suivante :

Rambouillet, 1er avril 1918.

Monsieur le Président,

La Société entomologique de France me fait un très grand honneur en me décernant le prix Dollfus pour 1917. Je suis très touché de ce témoignage de haute estime que tant de mes collègues, mus par le seul esprit scientifique, ont voulu me donner tout spontanément : c'est la récompense la plus enviée de vingt années d'un labeur opiniâtre pour maintenir, à l'étranger surtout, le bon renom d'une branche de l'Entomologie où se sont distingués nos compatriotes, les Robineau-Desvoidy, les Macquart, les Pandellé, pour ne citer que les plus illustres de ces Français, et ma reconnaissance est grande d'avoir reçu, au sein de cette Société nationale, un aussi précieux encouragement pour l'avenir.

Que MM. les Membres de la Commission qui ont apprécié si élogieusement mes modestes travaux, que mes collègues qui ont ratifié par leurs votes empressés ce jugement dont je suis très fier, veuillent trouver ici l'expression de mes vifs et chaleureux remerciments!

Mais, en honorant le Diptériste, la Société entomologique a tenu aussi à montrer l'intérêt qu'elle porte aux Diptères qui, dans le domaine de l'Entomologie appliquée, revendiquent une place presque prépondérante, tant sont multiples et diverses les formes de leur activité. Au lendemain de cette allocution éloquente dans laquelle vous nous conviez, Monsieur le Président, à rechercher des résultats pratiques et utiles au relèvement du pays, cette manifestation solennelle ne prend-elle pas une signification toute particulière?

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'hommage de mes sentiments respectueux et dévoués.

D^r^ Villeneuve.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine Achard, le lieutenant Boulangé et le D^r^ A. Sicard.

Observations diverses.

Rectifications. — M. Jean-L. Lichstentein adresse les rectifications suivantes :

1° Dans les notes que j'ai publiées récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 91), j'ai commis une erreur qu'il importe de corriger.

Le paragraphe relatif au *Trachys quercicola* Mars. est à supprimer. Il ne s'agit en effet nullement de cette espèce, mais bien du *T. scrobiculatus* Kiesw. On devra donc lire :

Trachys scrobiculatus Kiesw. — Cette espèce, généralement polyphage, vit à Montpellier sur *Poterium muricatum* Spach (Rosacée) et est très commune.

2° *Stereonychus* (*Cionellus*) *gibbifrons* Kiesw. — Ajouter, p. **94**, après *Phyllirea media* L. : « et *Phyllirea angustifolia* L. ». Ce Curculionide est surtout abondant sur cette dernière espèce de *Phyllirea*.

Description de trois *Coptomia* nouveaux (Col. Scarabaeidae)

par A. Bourgoin.

Je décris ici trois Cétonides de Madagascar que je crois nouveaux. Je les range provisoirement tous trois parmi les *Coptomia*, malgré que la première espèce seule présente bien tous les caractères de ce genre; la seconde en diffère par la forme de sa saillie mésosternale, la troisième par ce même caractère et, en outre, par la faible échancrure de son clypéus.

1. **Coptomia viridicans**, n. sp. — ♀ *Nitida, supra olivaceo-castanea, infra olivacea. Fronte mediā laevi, ad oculos fortiter punctata, brunneo-pilosa; clypeo medio subtiliter, ad latera fortius punctato, bifido; antennis nigro-brunneis; pronoto disco laevi, lateribus sparse punctatis, brunneo-pilosis, elytris singulis disco quinquestriatis, lateribus quadriseriato- punctatis, apice dense strigosis; pygidio nigro, piloso, densissime transversim striolato; processu mesosterni subconico, elongato; metasterno lateribus dense punctatis, griseo-pilosis; tarsis nigris.*

Long. 11,7; lat. max. 7,4 mm.

Vert olivâtre, à reflets marron en dessus, vert olive foncé en dessous. Front lisse en son milieu, assez fortement ponctué et pubescent de noirâtre près des yeux; clypéus à ponctuation très fine en son milieu, plus grosse sur les bords, échancré sur un tiers de sa longueur. Pronotum très finement alutacé, presque lisse en son milieu, ayant quelques points pilifères sur ses bords latéraux. Scutellum lisse, à côtés légèrement sinueux. Élytres ayant chacun, en dedans du calus huméral, cinq lignes de signes arqués, étroits, allongés, réunis, en avant, en stries assez profondes, espacés et plus ou moins obsolètes vers le sommet; en dehors, quatre lignes de points arqués, plus larges, plus courts, transversaux, la première commençant près de la base, en arrière du calus huméral et rejoignant la cinquième strie un peu avant les deux tiers de la longueur de celle-ci; les deux suivantes abrégées en avant, très rapprochées, distinctes seulement vers le milieu de leur longueur, puis réunies en arrière en une rangée longitudinale de strioles transversales; la quatrième entière, juxtasuturale: intervalles des stries assez convexes, lisses; bords un peu rougeâtres, sommet rugueux, ayant quelques poils noirs. Pygidium noir, à pubescence brun foncé, très densément striolé en travers. Saillie mésosternale allongée, cylindro-conique, séparée par une suture en angle très aigu (à sommet dirigé en avant) du métasternum; celui-ci pubescent de grisâtre clair et densément ponctué sur ses côtés; segments abdominaux 1-5 ayant chacun une rangée de points mal alignés un peu après le milieu de leur longueur; sixième densément ponctué et pubescent sur toute sa surface; partie visible de haut fortement rebordée, densément striolée; hanches antérieures et pattes à pubescence noire; tarses noir de poix.

Madagascar : Mahatsinjo; *type* : une femelle, coll. A. Bourgoin (ex Donckier).

2. **C. chrysopyga**, n. sp. — ♀ *Viridi-aurata, nitida. Fronte laevi, ad oculos discrete punctata, clypeo bifido; antennis castaneis;*

pronoto subtilissime punctulato; elytris disco obsolete quinquestriatis, lateribus leviter cupreis; pygidio cupreo, parce punctato; processu mesosterni mediocriter elongato: tibiis tarsisque castaneo-violaceis.

Long. 14,7; lat. max. 8,8 mm.

Vert, à reflets cuivreux. Front lisse au sommet et en son milieu, ponctué près des yeux, sans trace de pubescence; clypéus échancré sur un tiers de sa longueur, à ponctuation très obsolète. Disque du pronotum à ponctuation obsolète extrêmement fine; quelques points plus visibles vers les bords latéraux qui sont cuivreux. Scutellum vert clair, lisse, à côtés légèrement sinueux. Élytres ayant, sur chacun d'eux, cinq stries obsolètes, très finement pointillées, la trace d'une sixième derrière le calus huméral, quelques points irréguliers en dehors de ce dernier, quelques points obsolètes vers l'écusson, le reste de leur surface lisse même au sommet; calus apical arrondi, mais très proéminent. Pygidium vert doré, à reflets cuivreux, portant quelques points pilifères très espacés. Saillie mésosternale aussi longue que large, semi-circulaire en avant, séparée par une suture transversale du métasternum; celui-ci densément ponctué sur ses côtés, à pubescence blond pâle, soyeuse, assez longue, mais très fine; segments abdominaux ayant chacun une rangée transversale de points espacés, situés en avant du milieu des cinq premiers et près du sommet sur le dernier; lisses sur les parties dorsales non recouvertes par les élytres: hanches antérieures et pattes à pubescence roux doré: fémurs verts sur la plus grande partie de leur longueur; leur sommet, ainsi que les tibias et les tarses, d'un marron rougeâtre violacé; tibias antérieurs triépineux en dehors, intermédiaires et postérieurs ayant un cran peu marqué vers le milieu de leur bord externe.

Madagascar : Montagne des Français près Diégo-Suarez; *type* : une femelle, coll. A. Bourgoin (ex Donckier).

Par son dernier segment ventral presque imponctué ce *type* paraissait être un mâle; mais en ouvrant son abdomen, je n'y ai trouvé aucun vestige de forceps.

3. **C. castaneidorsis**, n. sp. — ♀ *Nitida, supra castanea, brunneo-variegata, infra nigro-brunnea. Fronte nigra, medio laevi, ad oculos fortius punctata, rufo-pilosa: clypeo brunneo, medio subtiliter, ad latera fortius punctato, antice rufo, leviter bifido, angulis anticis rotundatis; antennis castaneis: pronoto fortius punctato, brunneo-vel fulvo-piloso, lateribus plus minusve castaneis; scutello nigro, fere laevi; elytris disco sex striatis, lateribus tri-seriatim punctatis: pygidio brunneo, obsolete transversim striolato, nigro-piloso: processu*

mesosterni obconico, minus elongato; metasterno lateribus dense punctatis, fulvo-pilosis; segmentis ventralibus 1-5 medio fere laevibus, lateribus sat dense punctatis, ultimo brunneo vel rufo, obsolete punctato; pedibus rufo-castaneis, fulvo villosis.

Long. 13,3 et 13,7 mm.; lat. max. 8,1 et 8,4 mm.

Front noir, à pubescence roussâtre ou brunâtre, étroitement lisse en son milieu, densément ponctué en arrière, grossièrement et très densément près des yeux; clypéus brun, à ponctuation fine sur toute sa surface, mais en outre, avec des points plus gros sur ses côtés; échancrure antérieure atteignant à peine le quart de la longueur du clypéus, angles arrondis, antennes marron. Pronotum noirâtre sur le disque, à peu près lisse sur la ligne médiane, couvert sur le reste de sa surface de points fins assez rapprochés, mêlés de gros points pilifères, profonds; bords moins sombres. Scutellum noir, plus étroit que chez les espèces précédentes, très peu ponctué, à côtés légèrement concaves et à sommet arrondi. Élytres marron, à pubescence très courte, très éparse, ayant chacun six stries, les internes nettement gravées, formées par la réunion plus ou moins totale de signes arqués, allongés; en dehors des stries, trois lignes de points, la première obsolète, les deux externes mieux gravées, contiguës en avant, élargies vers le sommet où elles se confondent en striolation transversale; sommet à strioles sinueuses, peu profondes, suture rembrunie ou noirâtre. Pygidium brun, pubescent, à strioles transversales rapprochées à la base, de plus en plus écartées et obsolètes vers le sommet qui est lisse. Saillie mésosternale obconique, peu allongée, séparée du métasternum par une suture anguleuse, le sommet de l'angle dirigé en arrière; côtés du métasternum densément ponctués, à pubescence roussâtre; abdomen à peu près lisse en son milieu, assez densément ponctué et éparsement pubescent latéralement; dernier segment rougeâtre, à ponctuation obsolète; partie des segments visible de dessus densément ponctuée-striolée, 1-4 ayant un chevron blanc squameux au bord postérieur; tibias antérieurs fortement tri-épineux en dehors; intermédiaires et postérieurs ayant un cran saillant au milieu de leur bord externe qui est creusé en gouttière au-dessous de ce cran sur les postérieurs.

Madagascar : Montagne des Français, janvier 1917 (J. Melou).

Types : deux femelles; coll. A. Bourgoin.

Se rapproche par sa forme générale de *C. rugososulcata* Blanch., et de *C. villosula* Janson, par celle de son clypéus.

Espèces nouvelles d'*Elateridae* [Col.] rapportées d'Afrique Orientale par MM. Alluaud et Jeannel

par E. Fleutiaux.

Les espèces ci-après seront décrites plus longuement dans les « Résultats scientifiques du Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale », en cours de publication.

Psephus anoplischioides, n. sp. — Fusiforme, jaune, brillant. Tête petite, convexe, arrondie en avant; ponctuation large, peu profonde, espacée. Antennes longues, atteignant la moitié du corps. Pronotum aplati, aussi long que large, notablement rétréci en avant, arqué sur les côtés; angles postérieurs carénés, recourbés en dedans; ponctuation fine et espacée au milieu, plus grosse et plus serrée sur les côtés. Élytres graduellement rétrécis en arrière, ponctués-striés, interstries rugueux. Dessous de même couleur. Pattes jaunes. — Long. 8 mm.

Psephus olophoeoides, n. sp. — Allongé, subparallèle, convexe, brun plus ou moins jaunâtre, pubescence jaune. Tête convexe, aplatie en avant, ponctuation ombiliquée. Antennes brunes ou jaunâtres, dépassant la base du pronotum. Ce dernier graduellement rétréci en avant, droit sur les côtés, sillonné au milieu, ponctuation ombiliquée. Élytres ponctués-striés, interstries rugueux. Dessous de même couleur. Pattes plus claires. — Long. 10-12,5 mm.

Psephus antennalis, n. sp. — Allongé, subparallèle, convexe, jaune roux, plus pâle sur les élytres, pubescence jaune. Tête largement déprimée en avant, ponctuation ombiliquée serrée, bord antérieur tranchant. Yeux saillants. Antennes longues, dépassant la moitié du corps, comprimées, d'un brun clair. Pronotum plus long que large, rétréci en avant, droit sur les côtés, sillonné au milieu à la base, ponctuation large, ombiliquée, peu profonde; angles postérieurs aigus et carénés. Élytres parallèles, rétrécis en arrière, arrondis au sommet, fortement ponctués-striés, interstries rugueux. Dessous de même couleur. Pattes jaunes. — Long. 11 mm.

Aeolus Alluaudi, n. sp. — Parallèle, peu convexe; noir peu brillant; angles postérieurs du pronotum, bords latéraux des élytres avec une bande jaune irrégulière interrompue avant l'extrémité; pubescence jaune. Tête convexe, densément ponctuée. Antennes jaunes, claires à la base, obscurcies au delà. Pronotum aussi long que large, arrondi sur les côtés, faiblement rétréci en avant, fortement ponctué; angles postérieurs courts, non carénés. Élytres parallèles, arrondis au sommet, ponctués-striés, interstries plans. Dessous plus ou moins noirâtre, avec des taches jaunes. Pattes jaune pâle. — Long. 4.5 mm.

Drasterius varians, n. sp. — Oblong, subparallèle, peu convexe, noir assez brillant varié de rouge. Tête convexe, ponctuation espacée. Antennes jaunes. Pronotum aussi long que large à la base, sinué sur les côtés, rétréci en avant, brusquement déprimé à la base, rougeâtre en arrière, ponctuation forte et écartée; angles postérieurs légèrement divergents et brièvement carénés. Élytres parallèles, largement arrondis à l'extrémité, rugueux, fortement ponctués-striés, ornés d'une ligne rouge plus ou moins étendue sur le 3e interstrie et d'une tache irrégulière subtransversale, quelquefois nulle, au-delà de la moitié. Dessous brunâtre. Pattes jaunes. — Long. 3.3 4 - 4 mm.

Anchastus angustus, n. sp. — Allongé, brun ou noirâtre mat, pubescence rousse. Tête convexe, ponctuation large, peu profonde, ombiliquée, bord antérieur arrondi et saillant. Antennes ferrugineuses. Pronotum aussi long que large à la base, graduellement rétréci en avant, peu convexe, ponctuation comme celle de la tête, moins profonde, plus large et plus serrée sur les côtés; angles postérieurs aigus, obtusément carénés. Élytres longs, rétrécis en arrière dans le quart postérieur, arrondis au sommet, rugueux, substriés. Dessous de même couleur. Pattes ferrugineuses. — Long. 8,5-9.5 mm.

Anchastus deminutus, n. sp. — Oblong, peu convexe, brun noirâtre peu brillant, pubescence roussâtre. Tête convexe, bord antérieur arrondi et saillant, ponctuation large, peu profonde, ombiliquée, très serrée. Antennes ferrugineuses. Pronotum aussi long que large à la base, à peu près droit sur les côtés en arrière, graduellement et fortement rétréci en avant, ponctuation large, superficielle, ombiliquée et serrée sur les côtés; angles postérieurs aigus, carénés près du bord externe. Élytres rétrécis au delà de la moitié, rugueux, ponctués-striés. Dessous brunâtre. Pattes ferrugineuses. — Long. 6.5 mm.

Hypnoidus decoratus, n. sp. — Oblong, convexe. Tête noire, peu convexe, rugueuse, bord antérieur arrondi. Antennes jaunes, n'atteignant pas la base du pronotum. Celui-ci rouge, plus long que large, graduellement et notablement rétréci en avant, convexe dans la partie antérieure, brusquement déprimé à la base, fortement ponctué, très densément et rugueusement sur la ligne médiane; angles postérieurs jaunes, aigus, longuement carénés. Écusson large, noirâtre, Élytres convexes, légèrement plus larges que le pronotum à la base, peu rétrécis en arrière, largement arrondis au sommet, noirs avec deux taches rouges réunies, l'une à l'épaule, l'autre en échelon un peu plus bas près de la suture et une troisième jaune près de l'extrémité; très légèrement rugueux, nettement striés. Dessous noir, propectus rouge sauf les sutures prosternales noirâtres. Pattes jaunes. — Long. 3 mm.

Cardiophorus kambensis, n. sp. — Allongé, convexe, atténué en arrière, brun rougeâtre un peu plus clair sur les élytres notamment sur les côtés, pubescence jaune. Tête plane, déprimée en avant, densément et rugueusement ponctuée. Antennes ferrugineuses, plus claires au sommet. Pronotum un peu plus long que large, sinué sur les côtés, très peu rétréci en avant et en arrière, convexe, sillonné au milieu à la base, densément ponctué, finement au milieu, rugueusement et un peu plus fortement sur les côtés principalement en avant; angles postérieurs aigus, divergents, carénés. Élytres plus larges que le pronotum, arrondis et atténués en arrière, finement ponctués, fortement ponctués-striés. Dessous brun obscur; pattes brun rougeâtre; tarses plus clairs; ongles faiblement dentés. — Long. 10,5 mm.

Cardiophorus usambaricus, n. sp. — Allongé, convexe, brun noirâtre peu brillant, pubescence jaune, tête plane, finement et densément ponctuée. Antennes minces, brun jaunâtre clair, dépassant notablement la base du pronotum chez le mâle, plus courtes chez la femelle. Pronotum à peine plus long que large, arrondi sur les côtés, peu rétréci en avant et en arrière (♂), finement, densément et nettement ponctué: aussi long que large plus convexe et plus arrondi sur les côtés (♀); sillons basilaires assez longs; angles postérieurs courts, déprimés, non divergents, carénés latéralement. Élytres un peu plus larges que le pronotum, rétrécis en arrière (♂), subparallèles (♀); convexes, légèrement pointillés, fortement ponctués-striés; interstries plus convexes chez le mâle, surtout en dessus. Dessous de même couleur. Pattes brun noirâtre, une partie des cuisses, extrémités des tibias et tarses jaunâtres: ongles brièvement dentés. — Long. 8,5 9 mm.

Cardiophorus variabilis, n. sp. — Oblong, peu convexe; brun rougeâtre, élytres noirs postérieurement, pubescence jaune. Tête plane, ponctuation double. Antennes jaunes. Pronotum peu convexe, presque carré, légèrement sinué sur les côtés, rétréci près des angles antérieurs, ponctuation double: sillons basilaires nuls: angles postérieurs obtus, à peine divergents, carénés. Élytres un peu plus larges que le pronotum, arrondis seulement dans leur quart postérieur, peu convexes, ponctués-striés plus fortement à la base, interstries presque plans sauf en avant. Dessous rougeâtre. Pattes jaunâtres; ongles simples. — Long. 6-6,5 mm.

Cardiophorus fuscus, n. sp. — Allongé, subparallèle, convexe; noir peu brillant, pubescence grise. Tête peu convexe, irrégulièrement et densément ponctuée, bord antérieur subtransversal. Antennes noirâtres avec le sommet des articles ferrugineux. Pronotum plus long que large, arrondi sur les côtés, également rétréci en avant et en arrière, convexe, sillonné au milieu postérieurement, ponctuation double; sillons basilaires assez longs; angles postérieurs déprimés, obtus, non divergents, carénés. Élytres parallèles, rétrécis seulement au sommet, finement pointillés, fortement ponctués-striés. Dessous de même couleur, articulations et tarses rougeâtres; ongles simples. — Long. 7 mm.

Cardiophorus variatus, n. sp. — Oblong, convexe, noirâtre peu brillant, avec une petite tache rougeâtre à l'angle huméral se continuant quelquefois en une bande longitudinale confuse, pubescence jaune. Tête convexe, inégalement ponctuée. Antennes rougeâtres ou obscures. Pronotum plus long que large, presque droit sur les côtés, arrondi et rétréci seulement en avant, ponctuation double; sillons basilaires assez longs; angles postérieurs courts, déprimés, non divergents, carénés. Élytres subparallèles, arrondis au sommet, finement rugueux, fortement ponctués-striés. Dessous de même couleur, partiellement rougeâtre. Pattes également noirâtres avec les extrémités des cuisses et des tibias et les tarses en entier rougeâtres; ongles simples, anguleux à la base. — Long. 7-8,5 mm.

Nouveaux Coléoptères du Nord Africain
(Vingt-huitième note (1) : Faune du Pin d'Alep

par P. de Peyerimhoff.

Cisidae.

107. **Pityocis**, *Ciidarum* nov. gen. — *Caput porrectum. Antennae novemarticulatae, articulo 3° quam 4° duplo longiore, 6° utrinque producto acuto, clava tripartita. Pronotum subquadratum, antice vix*

---

(1) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-27, voir ce *Bulletin* [1905-1917]. — 15e note in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117.

lobatum, capite pronoto haud cucullato. Coxae anticae transversae, haud prominulae. Tibiae simplices, nec dentatae nec spinosae. Corpus parallelum, supra deplanatum, ad latera ac apicem abrupte declive, subtilissime pubescens.

P. coarctatus, n. sp. — Long. 1.3-1.5 mm. — *Elongatus, parallelus, antice opacus, postice nitidulus, piceus; antennis, pedibus, partibus buccae flavis. Caput alutacium, depressum, vix perspicue punctillatum, pilis subtilissimis sparsis. Antennae perbreves, trientem anticum pronoti vix attingentes. Pronotum transversum, antice et postice curvatum, basi marginatum, lateribus subparallelum, post medium plane coarctatum, margine laterali ex toto desuper visabundo, ante angulos posticos demissos ampliato, alutacium, parce punctatum, flavo fimbriatum, setulis subtilissimis sparsum. Scutellum transversum. Coleoptera nitida, pronoto aequilata ac triplo longiora, basi emarginata, humeris leviter callosis, subtiliter striato-punctata, intervallis subconvexis, setis brevissimus flavidis in lineas congestis dense praeditis. — Signa sexualia ut videtur latent.*

Hab. sub cortice Pini halepensis *fungicola.*

Aïn-Haouas près Djelfa, quelques spécimens recueillis en mai, dans une production mycélienne indéterminée croissant sous l'écorce d'un Pin d'Alep mort depuis longtemps.

Bien que présentant tous les caractères analytiques des *Ciidae*, cet insecte surprend au premier abord par sa forme déprimée (fig. 1), sa tête saillante, nullement encapuchonnée sous le pronotum, dont le bord antérieur est à peine avancé. En dépit de la structure des antennes (fig. 2), il n'a pas plus de rapports avec les *Ennearthron* qu'avec aucun autre genre voisin des *Cis*, et peut-être est-ce auprès des *Cisdygma* qu'il y aurait lieu de le placer. C'est, en tout cas, l'un des *Ciidae* les plus aberrants de la faune paléarctique.

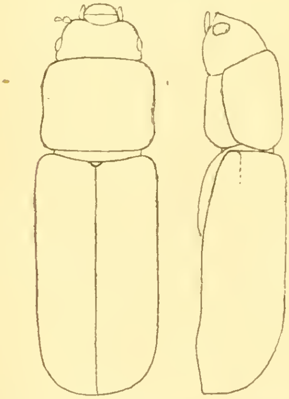


Fig. 1. — *P. coarctatus* Peyrh. — Silhouette de l'insecte, vu de dessus et par côté.

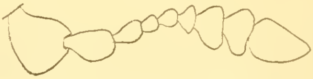


Fig. 2. — *P. coarctatus* Peyrh. — Antenne, vue à plat.

OEDEMERIDAE.

108. **Xanthochroa barbara**, n. sp. (♂). — Long. 9,5 mm., lat. 2,2 mm. — *Deplanata, parum nitida, sordide flava, fronte, coleopteris tantum ad latera abdomineque ano excepto infuscatis. Caput nitidum, punctis minutis sparsum. Oculi majusculi, prominuli. Antennarum articulus 3*^{us} *primo aut quarto paullo longior. Pronotum aeque longum ac latum, antice obtuse ampliatum, cordatum, basi et apice foveolatum, sat dense punctulatum. Coleoptera pronoto circiter duplo latiora, capite cum pronoto fere triplo longiora, subtiliter dense granulata, costulis tribus vagissimis ornata, sutura ac lateribus marginatis. Pedes parum elongati, femoribus posticis apicem quarti segmenti abdominis attingentibus. Pygidium apice summo emarginatum, ultimum ventrale segmentum in longitudinem praecedentem parum superans. Segmentum anale triangulariter profunde fissum, versus basin medio lineatum lamellis in facie cochlearis connatis. — Femina invisa.*

Prope Icosium Africae Minoris, e ligno emortuo Pini halepensis elata.

Un seul ♂, éclos le 3 août d'une branchette de Pin d'Alep recueillie au « Bois de Boulogne » près Alger et conservée au Laboratoire de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique. C'est à mon préparateur, M. Ch. GRANGER, que revient le mérite d'avoir élevé et recueilli cet intéressant insecte.

Très voisin de *X. gracilis* Schm. (dont M. le D^{r} CHOBAUT a bien voulu me communiquer un spécimen ♂). Distinct par la forme moins allongée, les antennes et les pattes plus courtes. Le pronotum légèrement plus rétréci vers la base, les yeux un peu moins rapprochés sur le front, et, à première vue, par les élytres entièrement clairs, sauf la marge latérale.

Le genre *Xanthochroa* n'avait pas encore été signalé en Barbarie.

CERAMBYCIDAE.

109. *Pogonochaerus Caroli* **icosiensis,** n. subsp. — Long. 4.5–7.5 mm. — *Proles barbara, a typica statura minore, coleopteris pube albata confertissima dimidium basale epipleuris exceptis occupante ut stragulatis, penicillisque nigris costulae dorsalis nullo modo pectinatis discrepans.*

E ligno emortuo Pini halepensis propre Icosium quum aestas autumnescit elatus.

« Bois de Boulogne » près Alger, une série d'exemplaires éclos en septembre et octobre de branchettes de Pin d'Alep mises en bocal.

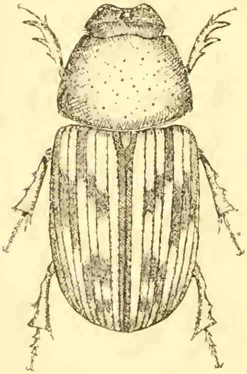
Constamment distinct des *Pogonochaerus Caroli* d'Europe par la densité de la pubescence qui couvre la moitié antérieure des élytres, s'arrête en arrière suivant un contour trapézoïdal très précis et voile à peu près complètement la ponctuation. De plus, les fascicules noirs qui ornent la costale interne, et notamment le fascicule postérieur, au lieu de s'allonger en peignes, restent toujours en forme de pinceaux.

Le *P. Caroli* Muls. n'a pas encore été signalé dans le Nord de l'Afrique, où le *P. Perroudi* Muls., qui vit également dans le Pin d'Alep, est connu depuis assez longtemps (cf. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1895], Bull., p. 316).

Description d'un *Aphodius* nouveau du Maroc [Col. Scarabaeidae]

par A. Théry.

Aphodius (Volinus) Boiteli, n. sp. — Long. 4.5-5 mm. — Noir, avec les élytres testacés, ornés de taches noires allongées sur les interstries; tibias bruns à l'extrémité; subcylindrique assez bombé, peu allongé, ayant assez exactement la forme et l'aspect de l'*A.* (*Volinus*) *lineolatus* Ill.



A. Boitali, n. sp.

Épistome échancré mais peu profondément, avec les bords relevés en avant, les angles antérieurs très arrondis, densément et un peu rugueusement ponctué, avec un tubercule écrasé peu saillant et une carène frontale bien visible. Pronotum luisant, assez fortement ponctué, les points de dimensions variables; nettement rebordé à la base. Écusson à ponctuation indistincte. Élytres lisses, brillants, imponctués, à stries fortes et nettement ponctuées, l'interstrie juxtasutural noir sur toute sa longueur, le suivant sans taches sauf quelquefois à l'extrémité, les suivants plus ou moins ornés de taches noires ne débordant pas les stries et se prolongeant plus ou moins le long de celles-ci, formant généralement en avant de vagues fascies obliques, réunies en groupe au sommet où elles circonscrivent presque complètement un petit espace clair. Dents des tibias antérieurs extrêmement développées, l'apicale plus longue que les autres.

Cette espèce se place à côté d'*A. lineolatus* Ill. dont elle a la forme et l'aspect ; elle s'en distingue par la disposition des taches élytrales, l'épistome plus échancré en forme de demi hexagone, la carène frontale bien marquée, l'absence de taches sur les côtés du pronotum, l'écusson indistinctement ponctué et le développement remarquable des dents des tibias antérieurs, dont l'apicale est la plus longue contrairement à ce qui se voit chez *A. lineolatus* où la deuxième est la plus développée.

J'ai pris au printemps dernier 3 exemplaires de cette espèce aux environs de Salé (Maroc occidental), dans des terrains sablonneux peu éloignés de la mer. Je la dédie à notre collègue le Dr Boitel, médecin chef de l'Hôpital militaire de Rabat.

Bulletin bibliographique.

Anonyme : Service des Épiphyties. — La Cochenille australienne (*Icerya Purchasi*) et son parasite naturel (*Novius cardinalis*). Paris, 1918, 8 p., 2 pl. col. — Offert par M. Poutiers.

Anonyme : The fly danger. (*Affiche illustrée*). — Offert par le British Museum.

Id. : The mosquito danger. (*Affiche illustrée*). — Offert par le British Muséum.

Bruch (C.) : Costumbres y nidos de hormigas. (*An. Soc. cient. Argent.* LXXXIV [1917], p. 154-168, fig., pl. 1-4).*

Id. : *Chrysopa lanata* Banks. (*Physis.* III [1917], p. 361-369, fig.*).

Id. : *Hirmoneura exotica* Wied. (Dipt.). Hormigas de Catamarca. Insectos mirmecofilos. (*Physis.* III [1917], p. 427, 430, 458, fig.)*.

Chapman (T.-A.) : Apterousness in Lepidoptera. (*Trans. Lond. nat. Hist. Soc.* [1916], p. 49-76).*

Id. : An instance of a double pupal skin. (*Ent. monthly Mag.* (3) III [1917], p. 196-197, pl. 4).*

Id. : The larvae of *Rhadinoceraea micans* Klug and of *Phymatocera aterrima* (*loco cit.*, p. 224-229, pl. 5-7).*

Id. : The egg-laying of *Cladius viminalis* Fallen. (*loco cit.* (3) IV [1917], p. 9-11).*

Chapman (T.-A.) : Notes on early stages and life history of the earwig. *Forficula auricularia.* (*Entom. Rec.*, XXIX [1917], p. 1-6, pl. 1-3).*

Id. : The genus. *Hesperia* (*loco cit.*, p. 93-95, 141-145; pl. 6-9).*

Id. : *Erebia Zapteri* Oberth. Notes on early stages, etc. (*loco cit.*, p. 152-155, pl. 10-11).*

Id. : Further notes on the earwig. (*loco cit.*, p. 177-180).*

Id. : Lepidopterology. — Two new European Lycaenids. (*loco cit* XXX (1918), p. 1-28, pl. 1-6).*

Id. : Resting attitudes in some Lepidoptera, examples of recapitulation in habit. (*Trans. ent. Soc. Lond.* [1917], p. 301-309, pl. 80).*

Id. : *Micropteryx* entitled to ordinal rank; order Zeugloptera. (*loco cit.*, p. 310-314, pl. 81-92).*

Id. : The evolution of the habits of the larva of *Lycaena Arion* L. (*loco cit.*, p. 315-321).*

Id. : On the pairing of the Plebeiid blue butterflies : Lycaeninae (*loco cit.* [1916], p. 156-180, pl. 18-62).*

Id. : The rein-sheath in Plebeiid blues. (*loco cit.* [1917], p. 297-300, pl. 75-79).*

Munro (J.-W.) : The structure and life-history of *Bracon* sp. : a study in parasitism. (*Proc. roy. Soc. Edinburgh.* XXXVI [1916], 313-333, pl. 1-2). — Offert par M. Rabaud.

Neiva (A.) et Gomes (J.-F.) : Biologia da mosca do Berne (*Dermatobia hominis*) observada em todas as suas phases. (*Ann. Paulistas Med. Cirurg.* VIII [1917], p. 197-209).*

Rabaud (É.) : L'immobilisation réflexe des Arthropodes par renversement simple. (*Bull. Soc. zool. Fr.* XLII [1917], p. 140-145).*

Id. : Rôle de divers ganglions nerveux dans l'immobilisation réflexe. (*loco cit.*, p. 158-166).*

Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Tunisian Hymenoptera (La Haye, mai 1913), 37 p.*

Id. : Naamlijst der in de Ichneumonen-collectie van het Rijk aanwezige genera en species der familie Ichneumonidae (id. 1918), 48 p.*

Canadian Entomologist (The), L [1918], 3. — Criddle (N.) : Light traps as a means of controlling insect pests; p. 73. — Malloch (J.-R.) : A partial key to the species of *Agromyza*; p. 76. — Id. : Supplementary note on *Phyllogaster*; p. 81. — Gibson (E.-H.) : The genus *Hadroxena*; p. 81. — Ferris (G.-F.) : Abdominal spiracles in the Coccidae; p. 85. — Gillette (C.-P.) et Bragg (L.-C.) : *Aphis saliceti, Siphocoryne pastinacae* and allied species; p. 89, pl. 1. — Whitehouse (F.-C.) : Odonata of the Red Deer district; p. 95. — Gahan (A.-B.) et Rohwer (S.-A.) : Hymenoptera described by Provancher; p. 101.

Entomologist Monthly Magazine (The), LIV [1918], 647. — Perkins (R.-C.-L.) : Synopsis of British Strepsiptera of the genera *Stylops* and *Halictoxenus* (fin); p. 73, pl. 1. — Blair (K.-G.) : Notes on the British species of *Sphaeriesthes* Steph.; p. 77. — Morley (C.-A.) : Notes on Braconidae XII. — On the Liophroninae. With description of a new British species; p. 85. — Hamm (A.-H.) : Trypetidae from the Oxford district, with notes on their time of apparance and food-plants; p. 87. — Champion (G.-C.) : *Coccinella septempunctata* L. parasitized by a Dipteron, *Phora fasciata* Fall.; p. 91. — Id. : New and little known saltatorial Dascillidae; p. 93. — Mitchell (A.-V.) : Coleoptera in the Plymouth district; p. 91. — Coward (T.-A.) : *Vanessa Antiopa* in Cheshire; p. 92. — Fowler (W.-W.) : A combined instance of protective resemblance and mimicry in a locust larva; p. 92.

Entomological News, XXIX [1918], 3. — Ewing (H.-E.) : The beetle-mite fauna of Mary's Peak, Coast Range, Oregon (Acar.); p. 81, pl. 3. — Tillyard (R.-J.) : The Micropterygidae not of the jugate type (Lep.); p. 90, fig. — Robertson (C.) : Some genera of bees (Hym.); p. 91. — Sell (R.-A.) : Notes on the hibernating of the belted cucumber beetle (Col.); p. 93. — Williams (R.-C.) : The genus *Lycaena*, *enoptes* group (Lep.); p. 99, pl. 4-6. — Rehn (J.-A.-G.) et Hebard (M.) : A new species of the genus *Nemobius* from California (Orth.); p. 102, fig. — Editorial : An appeal for cooperation; p. 112. — Malloch (J.-R.) : Another European Anthomyiid in Illinois (Dipt.); p. 113. — Weiss (H.-B.) : *Gracilaria zachrysa* Meyrick in New Jersey (Lep.); p. 114. — Howard (L.-O.) : An unusual bumblebees' nest (Hym.); p. 114. — Wickham (H.-F.) : Feeding habits of a harvest spider (Phalangide); p. 115.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXX [1918], 3-4. — Bowater (*Capt.*) : Inbreeding *Amphidasis betularia*; p. 41. —

Chapman (T.-A.) : Prolonged life in a headless ant; p. 42. — Parkinson Curtis (W.) : Some account of Bridport and its neighbourhood; p. 44. — Id. : The season's notes; p. 50. — Colthrup (C.-W.) : Some field notes for 1916-1917 ; p. 50. — Bethune-Baker (G.-T.) : *Zygaena trifolii, Z. filipendulae*,etc.; p. 61. — Graves (P.-P.) : Collecting in various places, 1914-1917; p. 62. — Burr (M.) : In Macedonia in 1917; p. 65. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (J.-H.-W.) : New and rare Cecidomyidae, III; p. 67. — Turner (H.-J.) : *Luperina testacea*; p. 68. — Id. : A new method of mounting and preserving in series; p. 76. — Sich (A.) : Feeld notes from Bath, p.69. — Colthrup (C.-W.) : Some field notes for 1916-17; p. 71. — James (R.) : Abundance of early geometers; p. 75. — Miller (Miss E.) : The season; p. 76.

Escola superior de Agricultura et Medicina Veterinaria (*Archiros*), I [1917], 1. — Mello-Leitao : Generos e especies novas de Araneidos; p. 3. — Lima (C.) : Catalogo das especies de Curculionideos do grupo *Cholina*; p. 35.

Junta de Ciències naturals de Barcelona II, 1917. — Codina (A.) : Catàleg de la colecció de Cicindelinae dipositada en el Museu de Catalunya; p. 327-529. — Bohigas (M.) et Sanchez (A.) : Catàleg dels insectes del Museu pertanyents als ordres : Paraneuroptera, Ephemeroptera, Plecoptera, Neuroptera, Megaloptera, Rhaphidioptera, Embioptera, Mecoptera, Psocoptera, Trichoptera; p. 301-326.

Psyche, XXV [1918], 1. — Gibson (E.-H.) et Holdridge (A.) : The genus *Narnia* Stål. and a key tho the genera of Anisoscelini A. et S. (Coreidae); p. 1. — Crampton (G.-C.) : A phylogenetic study of the terga and wing bases in Embiids, Plecoptera, Dermaptera and Coleoptera; p. 4, pl. 1. — Glaser (R.-W.) et Wilcox (A.-M.) : On the occurrence of a Mermis epidemic amongst grasshoppers; p. 12. — Richardson (C.-H.) : The pulsatile vessels in the legs of Aphididae; p. 15. — Wilcox (A.-M.) : *Ascogaster carpocapsae*, a parasite of the Oriental moth; p. 17.

Real Sociedad Española de Historia Natural (*Boletin*), XVIII [1918], 1-2. — Vidal y Lopez (M.) : Nueva forma de *Cicindela campestris* L. y localidad española de la *C. campestris maroccana sodata* Esc.: p. 74. — Garcia Mercet (R.) : El género *Centrodora* Foerster (Hym.); p. 103.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Sociéte admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
Collection A. Cheux (*Lepidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 8

Séance du 24 avril 1918

Correspondance (*Prix Dollfus* 1917). 133
Nouvelles de nos collègues aux Armées. 134

Observations diverses.

Rectifications. 134

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de trois Coptomia nouveaux [COL. . SCARABAEIDAE]. 134
E. FLEUTIAUX. — Espèces nouvelles d'Elateridae [COL.] rapportées d'Afrique Orientale par MM. Alluaud et Jeannel. . 138
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (28e note : Coléoptères du Pin d'Alep) 141
A. THÉRY. — Description d'un Aphodius nouveau du Maroc. [COL. SCARABAEIDAE]. 144
Bulletin bibliographique. 145

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 9

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Instit

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 mai 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

M. L. Lhomme, récemment admis, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, R. Benoist, actuellement à Casablanca (Maroc), G. Billiard, le Dr R. Jeannel, récemment promu médecin-major de 2e classe, et le sergent-fourrier J. Vincent.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. J. Clermont et le Dr R. Marie.

Bibliothèque. — M. Lesne dépose au nom des auteurs, MM. le Dr René Marie et Pierre Lesne, un exemplaire du Catalogue des Coléoptères de la région Malgache décrits ou mentionnés par L. Fairmaire (Paris, Imprimerie nationale, 1918) (1).

Observations diverses

Sur la localité de Mahatsinjo (Madagascar). — Au cours de ces dernières années, de nombreux insectes malgaches portant la seule mention « Mahatsinjo » ont été répandus dans les collections. Beaucoup d'espèces de cette provenance ont été décrites comme nouvelles, et un mémoire entier de feu Jean CHATANAY est consacré aux Ténébrionides recueillis en ce point, dont la position géographique n'avait pu être précisée par suite de la fréquence de cette appellation dans la toponymie malgache.

---

(1) Il n'a été fait de cet ouvrage, publié par le Muséum national d'Histoire naturelle, qu'un très petit nombre de tirages à part. Ils sont mis en vente, au prix de 10 francs par exemplaire, au Laboratoire d'Entomologie.

M. LESNE fait connaître, d'après les renseignements qui lui ont été fournis par M. UMGEMACH, que la localité dont il s'agit est située dans la région orientale moyenne de Madagascar, à 10 kilomètres N-W de Beforona.

Nouvelle capture du **Bembidion inustum** *Duv.* [COL. CARABIDAE]. — M. W. CHAPMAN signale la capture d'un *Bembidion* (*Pseudolimnaeum*) *inustum* Duv., près d'une mare, à Gagny (Seine-et-Oise), le 26 avril 1918.

Communication.

Observation sur l'hibernation en masse de *Lithocolletis populifoliella* Tr. [LEP.]

par J. DE JOANNIS.

Lithocolletis populifoliella Tr. n'est pas indiqué de France par le Catalogue Staudinger-Rebel, 1901. Sauf la Catalogne, l'ensemble des régions mentionnées est proprement l'Europe centrale ; mais, comme il arrive souvent aux espèces ayant cette distribution géographique, son aire de dispersion déborde en fait sur la France et englobe les régions orientale et centrale de notre pays. Les renseignements que j'ai pu recueillir l'indiquent des départements suivants : Vosges, Haute-Marne, Aube, Seine-et-Oise, Indre, Rhône, Isère. Il serait intéressant de savoir si ce domaine doit être étendu vers l'ouest et le sud et s'il se rejoint à la Catalogne et par où.

En 1856, Frey (Die Tineen und Pterophoren der Schweiz, p. 367) observait que l'espèce hivernait ; il l'avait, en effet, rencontrée en novembre et décembre et, en 1853, Heeger avait déjà signalé ce fait in *Sitzb. math.-nat. Cl. k. Ak. Wiss.*, X [1852], p. 22, tab. 5 (1853), et observé que cette espèce, qu'il nommait *fritillella* (voir ZELLER, *L. E.*, I [1846], p. 256), passait l'hiver sous les écorces et dans d'autres endroits abrités. Or, tout récemment, notre collègue le l^t-colonel DATTIN me citait une observation d'un cas d'hibernation de cette espèce qu'il nous a semblé intéressant de publier.

Cette observation a été faite par son fils, M. André Dattin, médecin aide-major aux armées, à Villacerf, commune de l'Aube, vallée de la Seine, à environ 13 kilomètres en aval de Troyes. Je ne puis mieux faire que de laisser la parole à l'observateur lui-même :

« A mon arrivée à Villacerf (Aube), le 11 octobre 1917, j'occupais un local situé à proximité d'une rangée de peupliers suisses. Ce local me servit d'infirmerie pendant sept mois.

« A mon arrivée, j'ai procédé à des mesures de nettoyages et j'ai été frappé du nombre considérable de petits papillons qui se trouvaient nichés dans les fentes du plancher, derrière les meubles, et qui, par endroits, formaient un épais tapis. Ces petits papillons, à demi engourdis, furent mis dehors à la pelle et arrosés de crésyl. J'étais loin cependant d'en être débarrassé. Un poêle ayant été installé dans le local, dès que la température atteignait + 10 ou 11°, les petits papillons volaient de tous les côtés, tournaient autour des lampes au point qu'il était presque impossible d'écrire. Quand il gelait dehors, c'est à peine si on en voyait quelques individus. J'ai employé tous les moyens possibles pour m'en débarrasser. Les propriétaires m'ont dit que tous les hivers il y avait des papillons dans les greniers et les chambres des maisons situées au bord de la Seine sous les peupliers. Ma chambre, située sur la hauteur, en était d'ailleurs complètement dépourvue.

« Au printemps, vers la mi-mars, les petits papillons commencèrent à sortir et les premiers jours d'avril ils obscurcissaient les carreaux de l'infirmerie. Il en volait également beaucoup au dehors.

« Je n'ai pas observé d'amas de feuilles de peuplier dans les environs. A noter que, depuis le début d'avril, ils ont notablement diminué dans les maisons.

« Envoyé à Charmont (Aube) depuis le 13 avril 1918, je n'ai trouvé que deux ou trois exemplaires de ce papillon, toujours d'ailleurs au voisinage du peuplier suisse. »

Lithocolletis populifoliella Tr. a été signalé comme minant les feuilles des *Populus nigra*, *pyramidalis* et *monilifera* (= *canadensis*). D'après le l^t-colonel Dattin « les peupliers de la vallée de la Seine, dans la région en cause, appartiennent à la variété *nigra* ». Ce serait donc à *Populus nigra* qu'il faudrait rapporter l'espèce désignée par M. A. Dattin sous le nom de « peuplier suisse ». M. A. Dattin note qu'il n'existait pas dans le voisinage de son infirmerie d'amas de feuilles de peuplier ; c'était en réponse à une suggestion de ma part. Ayant reçu du l^t-colonel Dattin, dans les premiers jours d'avril, communication de quelques exemplaires vivants de ce *Lithocolletis*, ma première pensée avait été que l'on se trouvait peut-être en présence d'une première éclosion de l'espèce, et pour expliquer leur nombre considérable, la pensée m'était venue que peut-être un amas de feuilles voisin avait donné des éclosions nombreuses. Les renseignements ultérieurs, publiés ci-dessus, montrent qu'il n'en est rien et que nous nous trouvons bien en présence d'un cas d'hibernation en masse de *Lithocolletis populifoliella* Tr.

Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France (quatrième note) (¹).

par E. Simon.

Maso serratipes, n. sp. — ♂ Voisin de *M. Sundevalli* Westr. (*M. Westringi* E. S.) dont il diffère par le tibia de la patte-mâchoire, vu en dessus, aussi étroit que la patella et atténué à la base, plus long que large avec le bord antérieur avancé en apophyse conique obliquement relevée, vue de profil un peu courbée en avant à la pointe subaiguë. Les tibias antérieurs armés en dessous de 8-8 à 10-10 épines, graduellement plus longues de la basale à la 5ᵉ, l'apicale plus courte, les métatarses antérieurs armés de deux séries d'épines courtes nombreuses, les fémurs sans épines internes, mais densément garnis en dessous de crins noirs rudes. Céphalothorax noir. — Long. 1,7 à 2 mm. (femelle inconnue).

Somme : marais de Longueau!. — Seine-et-Oise : marais d'Arronville!, Mennecy!, La Ferté-Alais!.

Peut-être est-ce le mâle de *M. carpathicus* Chyzer (in Chyz. et Kulczynski, Ar. Hung., II, p. 122) dont la femelle, seule décrite, diffère précisément de *M. Sundevalli* par le plus grand nombre d'épines aux tibias antérieurs.

Lophocarenum pyrenaeum, n. sp. — ♂ Voisin de *L. nemorale* Bl. dont il diffère par l'apophyse externe du tibia plus courte que l'apophyse supère, détachée mais dirigée très en avant, assez large et atténuée en triangle dans sa moitié basale, très fine presque sétiforme dans l'apicale, un peu incurvée mais terminée en pointe très aiguë non recourbée, le bord antérieur du tibia un peu saillant entre les deux apophyses mais sans granulations. Le lobe céphalique, vu en dessus, très lisse et presque glabre, subglobuleux mais un peu plus

---

(1) Pour la 3ᵉ note, cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], pp. 209-212.

large en arrière qu'en avant. Scutum abdominal et coloration comme ceux de *L. nemorale* Bl. — Long. 1,6 mm.

Hautes-Pyrénées : Gavarnie !. — Ariège : Ax-les-Thermes (A. Grouvelle). — Pyrénées-Orientales : Canigou (près du sommet dans les touffes sèches de *Saxifraga* !).

Cnephalocotes Paulae, n. sp. — ♂ Voisin des *C. silus* Cambr. et *C. crassirostris* E.S. dont il diffère par le processus clypéal petit, subglobuleux, lisse et glabre, vu en dessus beaucoup plus court que l'aire oculaire. Les yeux postérieurs en ligne assez procurvée, les médians un peu plus séparés l'un de l'autre que des latéraux. L'apophyse supère du tibia vue en dessus à peine atténuée et très obtuse, l'apophyse externe dirigée en bas et presque cachée en dessus. — Long. 1 mm.

Alpes-Maritimes : Menton (M^{lle} Paule de Dalmas).

Diplocephalus pullinus, n. sp. — ♂ Voisin de *D. permixtus* Cambr., en diffère par le lobe céphalique plus gros et très reculé, laissant voir très largement en dessus le bord frontal, ses yeux plus petits, situés en dedans de ses bords latéraux et formant avec les latéraux postérieurs une ligne très fortement procurvée. L'apophyse tibiale ne présentant au sommet qu'une seule épine courbe, son bord externe suivi, dans le haut seulement, d'une série de petits tubercules coniques piligères. — Long. 2 mm.

Alpes du Dauphiné (un seul mâle mêlé à des *Plaesiocraerus Helleri* L.K. (*eborodunensis* Cb.) !.

Trachelocamptus derisor, n. sp. — ♂ Diffère de *T. nasutus* Cambr. par le processus céphalique assez grêle dès la base, presque cylindrique et longuement pileux, dressé et un peu incliné en arrière, brusquement terminé par un très petit lobe ovale et oblique très brièvement pédiculé. Les yeux médians postérieurs situés de chaque côté à sa base. L'apophyse tibiale vue en dessus droite, large à la base mais très atténuée subaiguë, vue de profil arquée non coudée. Céphalothorax brun rouge foncé. Abdomen noir. Pattes assez courtes, jaune testacé avec les patellas obscurcies, les tibias annelés de noirâtre à l'extrémité. — Long. 1,5 mm

Hautes-Pyrénées : Gavarnie !.

Entelecara turbinata, n. sp. — ♂ Voisin d'*E. acuminata* (Wid.) en diffère par le processus frontal plus étroit, légèrement concave et plus longuement pileux sur sa face antérieure (un peu saillant, arrondi dans le haut). L'apophyse tibiale sans denticule en dessus avec la branche externe, vue en dessus, plus conique, chitinisée noire. — Long. 2 mm.

Ariège : Ax-les-Thermes (Brölemann).

E. aestiva, n. sp. — ♂ Diffère des *E. trifrons* et *E. Thorelli* (¹) par le lobe céphalique très élevé, vu en dessus son bord antérieur tronqué, pourvu au milieu, entre les yeux, d'une petite saillie conique très obtuse. L'apophyse supère du tibia très longue, grêle dès la base, très fortement courbée en dehors en demi cercle, émettant, dans sa concavité une pointe presque aussi longue que l'apicale, grêle et subaiguë, vue en dessus droite ou très légèrement arquée en arrière, le côté externe du tibia pileux, très brièvement conique à l'angle apical non prolongé. — Long. 1,5 à 2 mm.

Sur les herbes des prairies. — Charente : Mainxe près Jarnac (Touchet). Maine-et-Loire : Le Lion-d'Angers, (en juin, C.C.!).

E. meticulosa, n. sp. — ♂. Diffère d'*E. flavipes* par l'apophyse supéro-interne du tibia non divisée, vue en dessus large à la base mais atténuée en triangle jusque vers le milieu de la longueur, beaucoup plus étroite et arquée en dehors à l'extrémité; diffère de l'*E. nuncia* E. S. (*graeca* Cambr.) par le lobe céphalique plus haut, l'apophyse tibiale, vue en dessus n'émettant aucune saillie dans sa concavité. — Long. 1,5 mm.

Maine-et-Loire (en même temps que le précédent!).

E. gallica, n. sp. — ♂ Très voisin d'*E. erythropus* (Westr.) par l'apophyse tibiale émettant, dans sa concavité, une branche dirigée obliquement en avant, un peu plus courte que l'apex, comprimée et obtuse, ni tronquée, ni relevée (celle d'*E. erythropus* perpendiculaire, plus longue que l'apex et terminée en petite pointe aiguë un peu relevée). Apex très comprimé lamelleux, arrondi non échancré (celui d'*E. erythropus* légèrement échancré). Yeux antérieurs, vus en avant, en ligne plus nettement procurvée. — Long. 1,5 à 2 mm.

Plusieurs localités françaises non précisées; jusqu'ici confondu avec *E. erythropus* (Westr.).

Gonatium geniculosum, n. sp. — ♂ Diffère de *G. rubellum* Bl. par la convexité de la patella vue en dessus ronde, nullement conique et sans aucune saillie, l'apophyse basale externe du tibia plus longue que le diamètre de l'article, fauve, fortement courbée en

---

(1) Sans doute plus voisin encore de *E. Schmitzi* Kulczynski, de Madère.

demi-cercle et très aiguë (celle de *G. rubellum* à peine aussi longue que le diamètre de l'article, noire et légèrement arquée). — Long. 2,5 à 3 mm.

Forêts montueuses des Alpes-Maritimes (C^te^ de Dalmas).

G. occidentale, n. sp. — ♂ Diffère de *G. nemorivagum* Cambr. (*hilare* Thorell) par l'apophyse basale du tibia (vue de profil) beaucoup plus grêle, un peu arquée et lisse sur sa face postérieure, droite et crénelée de 2 à 4 petits denticules obtus sur l'antérieure; le tibia plus long dans sa partie basale (comme celui de *G. biimpressum* E.S.), pourvu en dessus, près le bord interne, d'une série de granulations piligères. — Long. 2 à 3 mm.

Basses-Pyrénées, Espagne, Algérie (1).

Bulletin bibliographique.

Cros (A.) : Forme des ongles des larves primaires des *Meloidae* et valeur du terme « triongulin ». (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917] p. 159-164) fig.*

Fleutiaux (E.) : Les Insectes. Liste de captures et observations diverses sur les insectes des colonies françaises. (*Agric. prat. des Pays chauds*), 4 broch., 5, 8, 9 et 16 p.*

Rocci (U.) : Ricerche sulle forme del gen. *Zygaena* Fabr., III. Nuove osservazioni sulla *Z. transalpina* Esp. (*Atti Soc. Ligust. Sc. nat. e geogr.*, XXVIII, 1918), 23 p., 1 pl.*

Id. : Ricerche sulle forme del gen. *Zygaena* Fabr., IV. Note su alcuni gruppi liguri (*loco cit.*), 20 p., 1 pl.*

American Entomological Society (*Transactions*). XLIV [1918] 1. — Swain (A. F.) : New Aphididae from California; p. 1. — Cockerell (T.-D.-A.) : Neotropical bees, principally collected by professor Bruner in Argentina; p. 25. — Cresson (E.-T.) : Costa Rican Diptera, collected by Philip P. Calvert, Ph. D., 1909-1910. Paper 3.

---

(1) Découvert à Daya par L. Bedel, en même temps que *G. dayense* E. Simon (Ar. Fr., V, p. 550, nota), espèce très nette, qui n'a pas d'analogue en Europe.

A report on the Ephydridae; p. 39. — Gibson (E.-H.) : The genus *Corytucha* Stål (Tingidae); p. 69.

Entomological News, XXIX [1918], 4. — Dickerson (E.-L.) et Weiss (H.-B.) : *Corytucha spinulosa* Gibson, a new lace-bug on wild cherry (Hem.); p. 121, pl. 7. — Girault (A.-A.) : New and old West Indian and North American Chalcid-flies (Hym.); p. 125. — Knull (J.-N.) : A new species of *Eupogonius* (Ceramb.) from Pennsylvania; p. 132. — Cresson (E.-T.) : New North American Diptera; p. 133. — Knab (F.) et Zwalumenburg (R.-H. Van) : A second *Mycetophila* with dung-bearing larva (Dipt.); p. 138, pl. 8. — Garnett (R.-T.) : Beetle, *Hippomelus sphenicus*, prey of wasp; p. 142. — Parker (R.-R.) : Data concerning flies that frequent privy vaults in Montana; p. 143. — Malloch (J.-R.) : Two new North American Phoridae; p. 146. — Skinner (H.) : As to types; p. 148. — Id : Some species of *Copaeodes*; p. 150. — Leussler (R.-A.) : Interesting butterfly occurrences at Beeville (Texas); p. 149. — Leng (C.-G.) : Genitalia of Rhynchophora. — Material wanted; p. 150.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIV [1918], 648. — Champion (G.-C.) : New and little known saltatorial Dascillidae (suite); p. 97. — Cameron (M.) : New Oriental Staphylinidae; p. 102. — Perkins (R.-C.-L.) : *Halictoxenus Arnoldi*, an undescribed British stylopid; p. 107. — Id. : Further notes on *Stylops* and stylopized bees; p. 115. — Edwards (J.) : Note on *Phyllobius calcaratus* F.; p. 105. — Id. : *Psylla sorbi* in Britain; p. 113. — Id. : Note on *Trioza velutina* Förster; p. 114. — Clutten (W.-G.) : Aberration of *Tanagra atrata*; p. 113. — Id. : Abundance of *Phigalia pilosaria* at Burnley; p. 113.

Philippine Journal of Science (*The*), XII [1917], 6. — Baker (C.-F.) : Ichneumonoid parasites of the Philippines, II. Rhogadinae : II, the genus *Rhogas*; p. 283.

A. B.

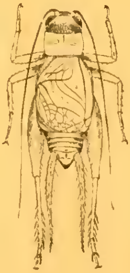
Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

1918 — N° 10

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 mai 1918.

Présidence de M. J. de JOANNIS, ancien Président.

MM. le Dr P. Marchal, Président, et L. Bedel, Secrétaire, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. A. Chappellier et R. Homberg.

Nous avons eu le plaisir de voir, à son passage à Paris, M. le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Don à la Bibliothèque. — M. le Dr P. Marchal offre à la Bibliothèque les tomes II et IV des *Annales du Service des Épiphyties.*

Communications.

Synonymie du *Saprinus* (*Pachylopus*) *Chobauti* Desb.

[Col. Histeridae]

par H. Desbordes.

J'ai reçu récemment une lettre de notre collègue P. de Peyerimhoff, qui me dit avoir comparé le *type* du *Pachylopus Chobauti* Desb. (¹), que lui avait envoyé le Dr Chobaut, à des individus du *Saprinus Syphax* Reitt. qu'il avait autrefois déterminés d'après le *type* même, communiqué par l'auteur. Il a reconnu l'identité des deux espèces.

D'autre part, *S. Syphax* Reitt. a été décrit de Mraier, dépt de Constantine (de Vauloger). Or, ayant en réserve des Histérides non préparés récoltés par Vauloger dans cette localité, je me suis empressé de les examiner et j'y ai trouvé un certain nombre d'exemplaires d'un *Saprinus* absolument identique à mon *Pachylopus Chobauti.*

(1) *Bull. Soc. ent. France* [1918], p. 58.

Il n'est donc pas douteux que *Pachylopus Chobauti* Desb. = *Saprinus Syphax* Reitt.

Je tiens à ajouter quelques lignes pour expliquer mon erreur.

S. Syphax Reitt. est une espèce ayant le front caréné, le prosternum comprimé, les cuisses épaisses, et dont la place n'est assurément pas parmi les *Saprinus* s. str., où l'a fait figurer bien à tort l'auteur du Catalogue des *Histeridae* de 1910. Son facies rappelle d'une façon frappante les *Pachylopus grossipes* Mars. et *P. Henoni* Schmidt; il a comme eux le pronotum largement cilié et en diffère surtout par les stries élytrales moins accusées et le front dépourvu de chevrons derrière la carène. Le genre *Pachylopus* a été créé par Erichson pour une espèce dont les élytres sont prolongés en pointe à l'apex et peut-être a-t-on eu tort d'y faire entrer des espèces qui, comme *P. grossipes* et *P. Henoni*, ne présentent nullement ce caractère, pas plus du reste que *P. maritimus* Steph., *P. dimidiatus* Ill. et autres. Mais, du moment que l'auteur du Catalogue de 1910 mettait ces quatre espèces dans le genre (aujourd'hui sous-genre) *Pachylopus* Er., il devait également y faire entrer *S. Syphax* Reitt. Peut-être, à raison de l'absence de chevrons sur le front, pourrait-on soutenir que la place de cette dernière espèce serait plutôt dans le sous-genre *Hypocaccus* Thoms.; en tout cas, elle n'est à aucun titre parmi les *Saprinus* s. str., où je n'avais pas la moindre raison de chercher la description de l'insecte que m'avait communiqué le Dr Chobaut et qui, étant jusqu'ici fort peu répandu dans les collections, m'était tout à fait inconnu.

Sur *Phormia sordida* Zett. [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

Dans un article intitulé : Précisions sur *Phormia azurea* Fall. (*Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, II, fasc. 4, pp. 420-430), E. Roubaud reprenant la question du *Phormia sordida* Zett. que j'ai présenté après d'autres comme une forme distincte de *P. azurea* Fall., opinion acceptée dernièrement encore par Rodhain et Bequaert, conclut péremptoirement que la confusion règne partout et qu'en fin de compte *Phormia sordida*, qui a les cuillerons blancs, n'est que la femelle de *Phormia azurea*, dont le mâle a les cuillerons enfumés.

Son argumentation n'a qu'un défaut et il est capital : c'est que M. Roubaud n'a pas lu attentivement ce qui a été écrit du *P. sordida*, à savoir que les deux sexes, dans cette forme, ont les cuillerons blancs, d'un blanc pur, ou un peu jaunissant chez quelques mâles. C'est précisément ce qu'ont remarqué L. Dufour, Zetterstedt et aussi Rondani (¹) dont Roubaud ne parle pas et, plus près de nous, H. Kramer, qui a même constaté des différences sensibles dans l'armature génitale du ♂ de la forme *azurea* Fall. et du ♂ de la forme *sordida* Zett., et les a figurées (²).

Roubaud se retranche derrière l'autorité de Schiner qui, dit-il, fait loi en la matière (?). Malheureusement, Schiner a pris *Lucilia dispar* L. Duf. (synonyme de *P. sordida* Zett.) pour *P. azurea* Fall.; l'auteur autrichien mentionne « bien Schüppchen gelbllich.. » dans les deux sexes et il prend soin de faire remarquer, en note « Zetterstedt's *Musca azurea* ist von obiger Art verschieden ».

Contrairement donc à l'interprétation de notre collègue, Schiner lui-même a nettement distingué les formes *azurea* et *sordida*, et il est bon de faire remarquer ici que Zettterstedt a décrit son *Musca azurea* d'après le *type* même de Fallén.

Où est donc la confusion dont se plaint Roubaud? Il y a bien deux formes incontestables, que lui seul conteste parce que sans doute il ne les a pas vues. Rodhain et Bequaert ne m'ont suivi qu'après en avoir jugé de visu, par l'examen des matérieux de ma collection mis à leur disposition. Ces deux formes ne sont certainement que des variétés distinctes d'une même espèce, sous l'influence probablement des conditions biologiques. Pareils cas se retrouvent chez d'autres *Calliphorinae caeruleae* : ainsi pour *Lucilia madagascariensis* Macq. et *L. taeniops* Bigot, pour *Lucilia sericata* Meig. et *L. argyrocephala* Macq., peut-être aussi pour *Compsomyia megacephala* F. et *C. putoria* Wied., et la même étiologie leur paraît applicable.

Quant à *Onesia cognata* Meig., auquel Roubaud fait une courte allusion à la fin de son travail, il est connu maintenant comme un véritable parasite de l'Escargot (gen. *Pomatia*) d'après le Père H. Schmitz (³) et ce dernier auteur partage l'impression générale que l'observation de Pavay-Vajna rapportée par D. Keilin repose sur une erreur de détermination (⁴). La larve de *O. cognata* n'est donc pas susceptible de vivre sur les Oiseaux.

---

(1) Rondani, Dipt. ital. Prodr., V, 198, 3 (*Pollenia*).

(2) H. Kramer, Die Tachiniden der Oberlausitz (*Abhandl. d. naturforsch. Gesellsch. in Görlitz*, XXVII, 1911).

(3) H. Schmitz, Biologische Bezeichnungen zwischen Dipteren und Schnecken (*Biolog. Zentralblatt*, XXXVII, 1917).

(4) Schmitz, loco cit. (Nachtrag).

Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* [HEM. DICTYOPHARINAE] de la province d'Alger (massif du Zaccar)

par Ernest DE BERGEVIN.

Bursinia acuticeps, n. sp.

De forme ovale allongée, rétrécie en avant; ♀ de couleur testacé grisâtre sale uniforme.

Appendice céphalique presque horizontal; vu d'en haut, de forme lancéolée, rétrécie à l'extrémité, dépassant l'œil de deux fois la longueur de ce dernier (longueur de l'œil 0 mm. 65, longueur de l'appendice au-dessus de l'œil 1 mm., 30; largeur du vertex entre les yeux 0 mm., 60; largeur de l'œil vu d'en haut 0 mm., 30).

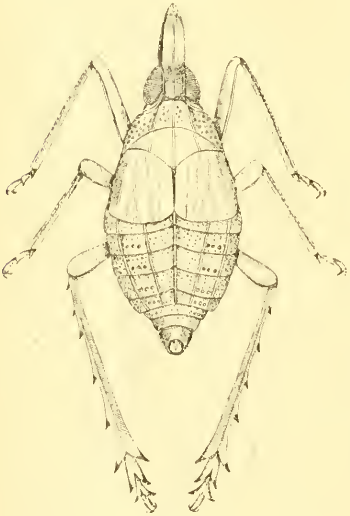


Fig. 1. — Insecte ♀ vu de dos.

Carène médiane apparente de la base du vertex au sommet de l'appendice; bords latéraux de ce dernier finement liserés de brun et ornés de quelques rares points brunâtres; ces bords se réfléchissent légèrement entre les yeux.

Front étroit, muni d'une forte carène médiane; les bords, relevés en bourrelet, donnent l'apparences de deux carène latérales, mais, en réalité, ces carènes se confondent avec les marges; disque de couleur verdâtre, imperceptiblement moucheté de brun; carènes dépourvues de taches ou de points bruns (fig. 3).

Clypéus ovale allongé, de couleur blanc verdâtre, muni d'une forte carène, très superficiellement et obliquement strié sur les côtés; ligne d'insertion frontale distinctement sinuée; labre supérieur muni de deux petits traits noirs allongés. Rostre atteignant l'extrémité du dernier segment abdominal, mais non les urosternites; de couleur testacé clair : le premier article muni de deux traits bruns obliques convergeant vers le centre qui est brun dans les articles suivants; apex noir de poix.

Joues pourvues de deux rangées de petits tubercules blanc verdâtre, caractéristiques des *Bursinia*; au sommet, les rangées sont au nombre de trois, pas de carène délimitant extérieurement la plage antéoculaire; celle-ci triangulaire allongée, régulièrement et assez densément ponctuée de brun, s'étend jusqu'au sommet de l'appendice (fig. 2).

Yeux, vus de face, ovales allongés, munis d'un calus éburné, dont l'extrémité extérieure, vue d'en haut, porte une macule brune.

Ocelles ponctiformes, à peine visibles.

Joues carénées seulement à partir de la moitié inférieure de l'œil jusqu'aux « lorae » (fig. 3), de couleur blanc verdâtre avec quelques points bruns lâchement épars.

Bulbe antennaire gris verdâtre, fortement verruqueux, nodule sétigère noirâtre, soie noire.

Lobes pectoraux blanc verdâtre, lâchement ponctués de brun, fortement rembrunis derrière les joues.

Pronotum unicolore, testacé grisâtre sale, muni, sur son disque, de trois fortes carènes, et, sur toute sa surface, de points enfoncés concolores.

Mésonotum de même couleur, tricaréné, mais à carènes moins prononcées que celles du pronotum.

Élytres de la couleur foncière, unicolores, ne couvrant que la base du premier tergite abdominal; nervulation très peu apparente.

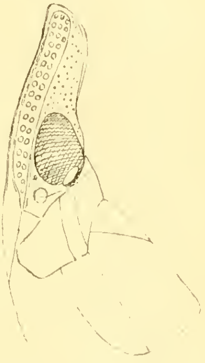


Fig. 2.—Tête vue de profil.

Tergites abdominaux de la couleur foncière, densément et finement ponctués de brun, comportant cinq carènes; la médiane est la plus saillante, les deux intermédiaires, surbaissées, sont de couleur blanc verdâtre, imponctuées; entre les carènes intermédiaires et latérales, trois gros points enfoncés sur les cinq derniers segments.

Tergite anal largement conique, orné de quelques poils mous, blanchâtres.

Pattes de même couleur que le reste du corps; faces supérieure et latérale des fémurs antérieurs et médians munies de lignes de points bruns qui, sur les fémurs postérieurs, ne se voient qu'à la face supérieure.

Tibias postérieurs vigoureux, asymétriquement épineux; tibia droit muni de 4 épines, le gauche de 5 épines noires (fig. 1).

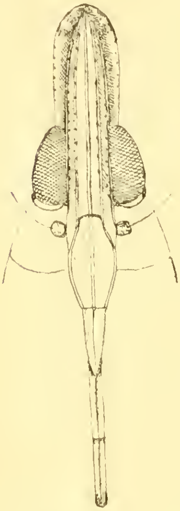
Longueur totale : 6 mm., 20, largeur 2 mm., 60.

Une femelle (ma collection).

Massif du Zaccar, à 700 m. d'altitude.

Les affinités de cette espèce la rapprochent de *Bursinia socors* Horv. dont elle a la taille, la couleur et l'aspect général.

Elle s'en sépare nettement par la forme du corps plus étroite, par l'appendice céphalique atténué à l'extrémité et surtout par la structure du front. La fig. 4 représente le front, vu de face, de *Bursinia socors*, les joues sont carénées depuis le sommet et la plage antéoculaire, vue de profil, est aussi délimitée par une carène. Vu de face le front paraît avoir cinq carènes ponctuées de brun, alors que l'on n'en voit que trois dans l'espèce comparée; l'appendice céphalique est en outre élargi au sommet et orné de fascies brunes.



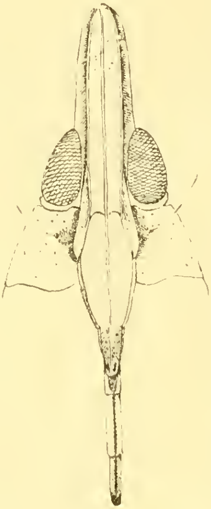


Fig. 3. — Front de *Bursinia acuticeps* vu de face.

Fig. 4. — Front de *Bursinia socors* Horv. vu de face, pour permettre de comparer les deux espèces.

La comparaison des fig. 3 et 4 est d'autre part, suffisamment explicite.

Il y a lieu d'ajouter que *Bursinia socors* Horv. paraît, jusqu'à présent, cantonné dans la partie orientale de l'Algérie avoisinant la côte (Philippeville, St-Charles) où les conditions biologiques sont bien différentes de celles du massif du Zaccar, où vit cette nouvelle espèce.

Les Coccides de l'île de San Thomé [Hem.]

par A.-F. de Seabra et P. Vayssière.

L'île de San Thomé est une des plus riches colonies du Portugal au point de vue agricole; et pourtant on a encore bien peu étudié les ennemis des cultures. qui y sont toutefois déjà nombreux. Il nous a donc paru intéressant, surtout dans les conditions actuelles, de dresser la liste des Coccides rencontrés dans l'île (¹), en soulignant le grand intérêt de leur connaissance pour la France en vue d'une protection efficace pour ses possessions africaines. Nous donnons aujourd'hui les déterminations des premiers matériaux reçus de divers correspondants et en particulier de M. A. de Seabra, ingénieur-agronome, chargé par une Société agricole de l'étude des ennemis (animaux et végétaux) des principales cultures et de celle du Cacaoyer en particulier.

Icerya Purchasi Mask. — Récolté sur une espèce de *Rosa* cultivée; non encore signalé en Afrique Occidentale et Équatoriale.

Orthezia insignis Dougl. — Sur *Coffea arabica*. Cette Cochenille est très commune sur les feuilles; elle s'attaque surtout au bourgeon terminal de la plante et semble favoriser le développement d'une rouille importante du Caféier, le *Capnodium coffeae*. Sa présence n'a pas encore été décelée dans les possessions françaises de l'Afrique.

Pseudococcus citri (Risso). — Sur les racines et les fruits de *Theobroma cacao*.

Ceroplastes sp. — En assez grande abondance sur les branches du *Coffea arabica*.

Vinsonia stellifera Green. — Deux exemplaires seulement sur des feuilles de *Citrus sp.* Cet insecte n'avait pas été encore signalé en Afrique.

Lecanium nigrum Nietn. — Assez commun sur les feuilles d'*Hevea guyanensis*, mais ne paraît pas très nuisible. Cette espèce est surtout très intéressante par les déformations bizarres qu'elle subit suivant son hôte et suivant sa situation sur celui-ci.

Lecanium viride Green. — Très commun sur les feuilles de *Coffea liberica*; son développement, vu son caractère nocif dans d'autres contrées, est à surveiller. Il est bon de noter aussi la présence à San Thomé du parasite le plus important de *L. viride*, le *Cephalosporium lecanii*.

(1) Voir, en outre : Sur les Coccides de San Thomé : A.-F. de Seabra. Études sur les maladies et les parasites du Cacaoyer et d'autres plantes cultivées à S. Thomé (*Mém. Soc. portug. Sc. Nat.*, III, 1917).

Aulacaspis pentagona (Targ.). — Très abondant sur *Carica papaya* et sur *Hevea guyanensis*. La présence de cette dangereuse espèce à San Thomé est très importante en ce qu'elle n'a pas encore été signalée sur la côte occidentale africaine.

Pseudaonidia trilobitiformis Green. — Sur *Theobroma cacao*; M. Gravier avait déjà signalé, lors de son voyage, cet insecte dans les cultures de Cacaoyer de San Thomé; il y est très nuisible. L'attaque se manifeste d'abord à l'extrémité des branches de la plante, qui se dessèchent peu à peu, de sorte que, au bout de deux ou trois mois, tout le sujet est défeuillé. Ce sont les pieds de quatre à six ans qui souffrent le plus de l'attaque de cet insecte. A noter que l'*Aspidiotus* (*Pseudaonidia*) *trilobitiformis* n'est pas encore signalé dans les colonies françaises d'Afrique. Enfin le ♂, qui était jusqu'ici inconnu, a été décrit dernièrement par l'un de nous (Voir p. 163, note 1).

Aspidiotus palmae Morg. et Ckll. — Commun sur les feuilles de *Carica papaya* et d'*Artocarpus incisus*; plus rare sur celle de *Theobroma cacao*, de *Persea gratissima* et des *Citrus*.

A. (**Selenaspidus**) **articulatus** Morg. — Se rencontre sur *Theobroma cacao* et sur plusieurs plantes de la flore de l'île.

A. (**Morganella**) **Maskelli** Ckll. — Sur *Persea gratissima*, en compagnie d'*Aulacaspis pentagona*.

Mytilaspis Becki Newm. (**citricola** Pack.). — Sur divers *Citrus*.

Ischnaspis filiformis (Douglas). — Rare sur les feuilles de *Coffea liberica*.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 22 mai 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Don à la Bibliothèque 157

COMMUNICATIONS

H. DESBORDES. — Synonymie du *Saprinus* (*Pachylopus*) *Chobauti* Desb. 157

Dr J. VILLENEUVE. — Sur *Phormia sordida* Zett. [DIPT.] . . 158

Ernest DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* [HEMIPT. DICHTYOPHARINAE] de la province d'Alger (massif du Zaccar) 160

A.-F. DE SEABRA et P. VAISSIÈRE. — Les Coccides de l'île de San Thomé [HEM.] 162

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 11

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

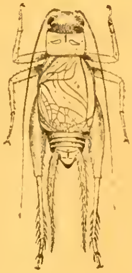
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI
1918

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 juin 1918.

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD, ancien Président.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr Maurice BEDEL, récemment promu médecin-major de 2e classe, et du capitaine MAGDELAINE, actuellement à l'armée d'Orient.

Nécrologie. — La Société a appris avec regret la mort du commandant Louis THOUVENIN, officier de la Légion d'honneur, décédé à Tlemcen (Algérie), le 12 mai 1918.

Changement d'adresse. — M. A. D'ORCHYMONT, à Ghyverinchove (Belgique non envahie).

Présentations. — M. Édouard DEMACHY, villa Marie, à Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. HONORÉ et Ch. LAHAUSSOIS.

— M. le Dr ZARIQUIEY, calle Mallorca, 237, à Barcelone (Espagne), présenté par M. Ch. LAHAUSSOIS. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. HONORÉ et J. MAGNIN.

Exonération. — M. le Dr J. VILLENEUVE s'est fait inscrire comme membre à vie.

Budget. — M. Ch. LAHAUSSOIS, Trésorier, adresse son rapport financier pour l'exercice 1917 :

EXERCICE 1917

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1916	2.269 fr.	92 c.
Cotisations et souscriptions	5.410	80
Revenus	7.745	31
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	350	»
Tirages à part	170	35
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	911	»
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	518	05
Vente des Tables	27	»
Faune Bedel	149	60
Vente d'ouvrages divers	80	»
Annonces	41	»
Exonérations de trois sociétaires	900	»
Versements faits en vue d'exonération	200	»
Dons et legs	35.793	55
Remboursement de 4 obligations Ouest 3 °/₀ anc.	1.957	79
Total des recettes	56.524	37

DÉPENSES

Loyer, impôts, assurance	3.020 fr.	55 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	7.834	15
Planches et gravures	395	40
Administration et correspondance	425	15
Indemnité au Bibliothécaire-adjoint	2.500	»
Frais d'envoi des publications	759	75
Bibliothèque (reliure, abonnements, achats de livres, etc.)	431	90
Prix Dollfus	300	»
— Constant	500	»
Prix Passet (deux annuités)	500	»
Achat de 9 obligations Ouest 3 °/₀ anciennes	3.252	70
Achat de 1.425 francs de rente 5 °/₀	24.991	45
Souscription à 600 francs de rente 4 °/₀	10.290	»
Total des dépenses	55.201 fr.	05 c.

BALANCE

Recettes	56.524 fr.	37 c.
Dépenses	55.201	05
En caisse au 31 décembre 1917	1.323 fr.	32 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

En caisse au 31 décembre 1916....................	575 fr. 60 c.
Abonnements et vente de volumes................	142 »
Vente d'ouvrages divers...........................	64 »
En caisse au 31 décembre 1917....................	781 fr. 60 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1917....................	172 fr. 60 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 °/₀ (cours 58 fr. 50).	46.624 fr. 50 c.
600 francs de rente française 4 °/₀ (cours 68 fr. 80)..	10.320 »
1.650 francs de rente française 5 °/₀ (cours 88 fr. 30).	29.139 »
252 obligations Ouest 3 °/₀ anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*] (cours 354 fr.)....	89.208 »
Capital au 31 décembre 1917.....	175.291 fr. 50 c.

— La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil qui lui présentera un rapport dans une prochaine séance.

Communications.

Élatérides nouveaux [Col.] du voyage de M. G. Babault en Afrique Orientale

par E. Fleutiaux.

Agrypnus nitidus, n. sp. — Noir, brillant, glabre. Tête fortement déprimée en avant, ponctuation grosse et écartée. Deuxième et troisième articles des antennes petits, égaux. Pronotum très sinué latéralement, très convexe, brusquement déprimé à la base de chaque côté de la ligne médiane, légèrement sillonné au milieu, biimpressionné en arrière; ponctuation grosse et écartée en avant et sur les côtés, fine et espacée sur le milieu et en arrière; angles postérieurs aigus, divergents, longuement et obtusément carénés. Écusson déprimé au milieu et pointillé. Élytres convexes, dilatés en arrière, légèrement pointillés, ponctués-striés plus fortement sur les côtés. Saillie prosternale longue et parallèle; sillons antennaires peu profonds. — Long. 35 mm.

Voisin d'*A. Peringueyi* Cand.; plus brillant, pronotum plus convexe, avec deux impressions transversales en arrière, carènes des angles postérieurs plus longues et parallèles.

Agrypnus Babaulti, n. sp. — Allongé et atténué; noir à peine brillant, pubescence grise très fine et peu serrée. Tête déprimée au milieu, ponctuation grosse et écartée. Antennes longues, comprimées et dentées. Pronotum faiblement rétréci en avant, sinué latéralement, convexe, insensiblement déprimé à la base, fortement ponctué en avant et sur les côtés, plus légèrement en arrière; angles postérieurs aigus, divergents, carénés le long du bord externe jusqu'aux angles antérieurs. Élytres plus larges que le pronotum à la base, atténués, finement pointillés, ponctués-striés plus fortement sur les côtés. Dessous noir brillant, pubescence moins apparente. Sillons antennaires peu profonds. — Long. 26 à 27 mm.

Voisin d'*A. infuscatus* Klug; plus grand, plus allongé, pubescence grise plus apparente, élytres plus larges que le pronotum à la base.

Tetralobus villosus, n. sp. — Oblong, assez convexe, noir, couvert d'une pubescence blanchâtre épaisse. Tête excavée en avant. Antennes noires, 2^e^ et 3^e^ articles très courts, transversaux; suivants longuement flabellés. Pronotum rétréci en avant, très sinué latéralement, ponctué, marqué de deux faibles fossettes en avant; angles postérieurs divergents, aigus et recourbés en dedans au sommet, obtusément carénés. Écusson triangulaire. Élytres à peine rétrécis en arrière, arrondis à l'extrémité, finement rugueux, légèrement striés. Hanches postérieures faiblement impressionnées en dehors. — Long. 34 mm.

Ressemble à *T. Chevrolati* Cand.; pubescence blanchâtre, pronotum moins densément et moins régulièrement ponctué, stries des élytres plus distinctes, hanches postérieures moins impressionnées en dehors.

Hypnoidus sexmaculatus, n. sp. — Ovale, peu convexe, noirâtre, élytres bronzés avec des taches jaunes : deux au-dessous des épaules, deux avant l'extrémité et deux autres plus ou moins apparentes au milieu près de la suture; pubescence grise. Tête large, à peine convexe, rugueusement ponctuée. Antennes noirâtres, brun jaunâtre à la base. Pronotum aussi long que large, peu rétréci en avant, convexe, légèrement déprimé à la base, rugueux; angles postérieurs aigus et longuement carénés. Écusson grand, subarrondi. Élytres rétrécis en arrière, striés; interstries plans. Dessous noirâtre. Pattes jaunâtres, cuisses noirâtres. — Long. 2 1/4 à 2 1/2 mm.

Forme de *H. binodulus* Klug; en diffère par les taches jaunes des élytres, leurs stries moins profondes et les cuisses noirâtres.

Hypnoidus Babaulti, n. sp. — Ovale, convexe, entièrement jaune. Tête aplatie, finement et densément ponctuée. Antennes jaune pâle. Pronotum beaucoup plus long que large, rétréci en avant, convexe, brusquement déprimé à la base, fortement râpeux au milieu, simplement rugueux sur les côtés et en arrière; bord antérieur très sinueux, fortement avancé au-dessus de la tête; angles postérieurs minces, aigus, divergents, carénés. Écusson grand, arrondi, incliné. Élytres ovales, convexes, finement rugueux, légèrement striés. Dessous de même couleur. Pattes jaune pâle. — Long. 2 1/2 mm.

Même forme que *H. decoratus* Fleut., mais entièrement jaune comme *H. fulvus* Cand.

Cardiophorus tanensis, n. sp. — Oblong, peu convexe, brun noirâtre à peine brillant, partie antérieure du pronotum et écusson rougeâtres; pubescence jaune fine. Tête peu convexe, rugueusement ponctuée. Antennes ferrugineuses. Pronotum aussi long que large, rétréci et arrondi en avant, presque droit en arrière, convexe, ponctuation double peu marquée; sutures latérales très apparentes dans toute leur longueur; sillons basilaires longs et obliques; angles postérieurs larges, obtus, très déprimés, carénés. Élytres ovales, convexes, assez fortement ponctués-striés. Dessous brun rougeâtre. Pattes jaunâtres. — Long. 6 mm.

Espèce remarquable par le deuxième article des antennes subégal aux suivants et de même forme; par les sutures latérales du pronotum entières. Se rapproche de *C. folliculus* Cand.; bord antérieur de la tête plus arrondi, stries des élytres moins profondes.

Cardiophorus flumineus, n. sp. — Oblong, convexe, noir brillant, brunâtre aux épaules, pubescence jaune. Tête à ponctuation double, la plus grosse éparse et bien marquée, l'autre fine et peu apparente. Antennes brunes, courtes. Pronotum aussi long que large, peu rétréci en avant, à peine sinué latéralement, arrondi seulement aux angles antérieurs, convexe, brusquement déprimé à la base, ponctué comme la tête; sillons basilaires presque nuls; angles postérieurs courts, carénés; sutures latérales nulles. Élytres subparallèles, rétrécis seulement dans la partie postérieure, arrondis au sommet, assez fortement ponctués-striés; interstries plans, marqués au milieu d'une rangée de points très fins. Dessous brun, avec des parties jaunes. Pattes jaunâtres. — Long. 5 mm.

Voisin de *C. variabilis* Fleut.; taille plus petite, couleur noire, ponctuation des stries des élytres moins forte, interstries tout à fait plans.

Pachyelater Lesnei, n. sp. — Allongé, subparallèle, peu convexe, noir peu brillant, pubescence jaune assez longue. Tête convexe, impressionnée en avant, ponctuation moins serrée et moins régulière en avant, bord antérieur arrondi et nettement limité au-dessus du labre; épistome transversal; labre étroit, transversal; mandibules saillantes; dernier article des palpes maxillaires un peu élargi. Antennes dépassant la base du pronotum, noires; 2e article petit, globuleux; suivants beaucoup plus longs, triangulaires jusqu'au 6e; les derniers subparallèles et plus allongés. Pronotum subparallèle, plus long que large, légèrement sinué latéralement, peu convexe, déprimé à la base, densément ponctué; base sinuée; sutures latérales nulles, visibles seulement en dessous et tout à fait en arrière; angles postérieurs aigus. Écusson cordiforme, échancré en avant. Élytres plus larges que le pronotum, faiblement et graduellement rétrécis en arrière, arrondis au sommet, fortement ponctués-striés; interstries convexes. Dessous de même couleur. Saillie prosternale perpendiculairement abaissée en arrière, ne dépassant pas le niveau inférieur des hanches antérieures. Hanches postérieures brusquement et très notablement élargies en dedans, très étroites et moins larges en dehors que les épisternes métathoraciques; bord inférieur échancré près du milieu, dans la partie la plus large. Pattes fouisseuses; fémurs globuleux; tibias élargis au sommet et terminés par deux épines courtes; tarses plus longs que les tibias; ongles simples. — Long. 8 mm.

Voisin de *P. insularis* Cand. (*obscurus* Lesne); antennes moins cylindriques, hanches postérieures très étroites en dehors, fémurs plus globuleux.

Note préliminaire sur la nervation alaire des Coléoptères

par A. d'Orchymont.

Des difficultés d'ordre matériel ayant retardé et devant retarder vraisemblablement encore la publication d'un mémoire sur la nervation alaire des Coléoptères, achevé depuis longtemps déjà, je crois nécessaire de faire connaître ici les conclusions phylogéniques auxquelles mon étude m'a conduit :

1° La nervation alaire des Coléoptères se laisse réduire à deux types essentiels, et non à trois, comme l'admettaient Ganglbauer et Hand-

LIRCH : *a*) le type adéphage, particulier au sous-ordre des *Adephaga* (y compris les Cupédides et les Rhysodides); *b*) le type cantharidiforme (y compris ses différents facies staphyliniformes) particulier au sous-ordre des *Polyphaga*.

2° Le type adéphage n'a pu donner naissance ni au type cantharidiforme, ni aux facies staphyliniformes de ce dernier, à cause de l'origine particulière de l'oblongum ou cellule médiane, laquelle se replie au repos sur la nervure de même nom, d'où complication plus grande du pli transversal.

De plus, le type cantharidiforme et ses facies de réduction sont inconnus dans le sous-ordre des *Adephaga*, chez lesquels, je le répète, la nervation est toujours adéphage.

3° Le type cantharidiforme n'a pas pu donner naissance, non plus, au type adéphage, à cause de la réduction plus intense dont il est affecté et de la récurrente médiane qui le plus souvent, sinon toujours, est séparée à son origine de la nervure principale de même nom. Cela indique une spécialisation déjà trop avancée pour permettre cette dérivation. Cependant à cause de la cellule médiane non en forme d'oblongum, de l'immobilité de celle-ci et de l'absence de charnière sur la médiane (d'où complication moins accusée du pli transversal), la spécialisation est ici d'un degré moindre que chez le type adéphage. Le type cantharidiforme se rapproche par conséquent beaucoup plus par son aspect de ce que devait être la disposition primitive chez les Coléoptères.

Ce type est de règle dans le sous-ordre des *Polyphaga*.

4° Le facies staphyliniforme est apparu simultanément dans des groupements de *Polyphaga* très éloignés les uns des autres et sans parenté directe. Comme la nervation cantharidiforme est la règle (à une exception près : les *Staphylinoidea*) chez les *Polyphaga*, cette apparition multiple, due avant tout à des processus de réduction, est polyphylétique et attribuable à des phénomènes de convergence. En outre, et pour les mêmes raisons, il ne paraît pas douteux que ces facies dérivent du type cantharidiforme. Les traces de transition ne font d'ailleurs pas défaut, même chez les *Staphylinoidea*.

Au surplus, l'écart est trop grand entre le type primitif synthétique de l'aile des Coléoptères et les facies staphyliniformes; il faut nécessairement que leur évolution ait passé par une étape intermédiaire. Cette étape intermédiaire est représentée par le type cantharidiforme.

5° Par conséquent, les deux subdivisions qui se partagent les Coléoptères doivent être maintenues plus séparées encore qu'on ne se l'était figuré jusqu'ici, et leur valeur, en tant que sous-ordres, s'en trouve renforcée. Cependant la morphologie alaire des Coléoptères actuels peut s'expliquer et être dérivée sans difficulté d'un type unique plus primitif, mais synthétique, dont j'ai pu donner la définition.

Notes biologiques sur les Braconides [Hym.]

(1re note)

par Jean-L. Lichtenstein et François Picard.

1. ***Glyptomorpha desertor*** F. — Parasite de la larve de *Sphenoptera laticollis* Ol. (*gemellata* Mannh.), dans les racines de Sainfoin (*Onobrychis sativa* Lam.); éclos en novembre. La larve du Braconide se tisse un cocon au milieu des déjections de l'hôte dans sa galerie; ce cocon, d'un brun clair en dehors et blanchâtre en dedans, à parois épaisses, est cylindrique, arrondi aux deux extrémités, et selon les sexes quatre à cinq fois plus long que large. L'adulte en sort par un orifice circulaire, presque terminal.

2. ***Atanycolus sculpturatus*** Thomson. — Cette espèce, nouvelle pour la France, est éclose en juin de Pin laricio venant de St-Guilhem-le-Désert (Hérault) et qui a fourni également de nombreux *Chrysobothris Solieri* Lap., que nous supposons être ses victimes.

3. ***Iphiaulax extricator*** Nees. — Obtenu également de Pin laricio de St-Guilhem-le-Désert, d'où il sort en mai. C'est un parasite de Longicornes, et probablement des *Pogonochaerus* (*P. fasciculatus* De Geer et *P. Perroudi* Muls.), si abondants dans cette essence.

4. ***Iphiaulax flavator*** Fabr. — Déjà signalé dans le Figuier, comme parasite d'*Hesperophanes pallidus* Oliv., par Jules Lichtenstein (*Ann. Soc. ent. France,* [1873], Bull., p. 22), mais il s'agit en réalité de l'*Hesperophanes griseus* F., le *pallidus* n'attaquant pas le Figuier. Nous avons observé nous-mêmes cet *Iphiaulax*, qui est un parasite commun d'*H. griseus* F., à Montpellier et à St-Gely-du-Pesc (Hérault). Les éclosions se font au printemps.

5. ***Spathius pedestris*** Wesmaël. — Nos élevages nous ont fourni en juin des femelles de ce *Spathius* de l'*Anobium striatum* Oliv. qui détruit les vieilles branches de Lierre à Montpellier. Nous l'avons reçu en outre de M. H. Du Buysson qui l'a obtenu également de l'*Anobium striatum* Oliv., à Broût-Vernet (Allier). Nous pensons donc que cette espèce de *Spathius*, dont les mœurs étaient inconnues, vit surtout aux dépens des *Anobiidae*, et que ceux que M. Lavagne nous a

communiqués, venant du Pin laricio, de S^t^-Guilhem-le-Désert, s'attaquaient à des *Ernobius*. Quant à un exemplaire noté du Figuier, peut-être provient-il des *Scobicia* (*Bostrychidae*) puisqu'aucun Anobiide ne se rencontre dans le bois de cet arbre.

6. **Spathius rubidus** Rossi. — Cette espèce paraît aussi parasite des *Anobiidae* et *Bostrychidae*, et sûrement même de cette dernière famille, car nous l'avons obtenue de sarments de vigne qui ne contenaient que des *Sinoxylon sexdentatum* Oliv. Elle éclot également de beaucoup d'autres essences pouvant nourrir des Bostrychides et des Anobiides, notamment de l'Olivier [*Sinoxylon sexdentatum*], du Figuier [*Sinoxylon* et *Scobicia*], du Chêne-vert [*Xylonites praeustus* Germ.], du Pin laricio [*Ernobius*], etc., et provenant aussi bien de S^t^-Guilhem que de Montpellier.

7. **Rhaconotus aciculatus** Ruthe. — Rare en France, où il a été signalé pour la première fois par le D^r^ Chobaut d'Avignon, ce Braconide se rencontre à Montpellier au pied des *Marrubium vulgare* L., en automne.

9. **Caenopachis Hartigi** Ratz. — Connu déjà comme parasite du *Pityogenes bidentatus* Herbst, cet insecte est éclos de branches de Pin laricio attaquées par le *Pityogenes quadridens* Hartig. En consultant les auteurs (Marshall, Szépligeti), on pourrait croire que l'épaississement des nervures alaires est commun aux deux sexes. Ce curieux caractère ne s'observe cependant que chez le mâle. La nervulation des ailes de la femelle diffère peu, en somme, de celle d'un *Dendrosoter* Ratzb.

9. **Dendrosoter ferrugineus** Marsh. — Cet Hyménoptère a été décrit par Marshall sur des échantillons femelles provenant d'Arles. On l'obtient communément à Montpellier de sarments de Vigne et de Figuier nourrissant le *Sinoxylon sexdentatum* Oliv. Nous avons pu en observer le mâle, qui ne diffère de la femelle que par l'absence de tarière, et qui ne présente pas de stigma aux ailes postérieures, alors que les mâles des autres espèces de *Dendrosoter* en ont un.

10. **Doryctes leucogaster** Nees. — Ce parasite des Longicornes est éclos de branches de Pin laricio (S^t^-Guilhem-le-Désert) et de *Quercus ilex* L. (Montpellier). Dans celles du Figuier, d'où nous l'avons également vu naître, les larves d'*Hesperophanes griseus* F. sont certainement ses victimes.

11. **Doryctes undulatus** Ratz. — Parasite du *Magdalis armigera* Geoffr., de l'Orme, à Montpellier et à Broût-Vernet (H. Du Buysson).

12. *Meteorus obfuscator* Nees. — Reçu de M. H. Du Buysson comme provenant d'*Orchesia micans* Panz. D'ailleurs, il y a quelques années, un Polypore rapporté par l'un de nous, de Broût-Vernet, nous a fourni ce *Meteorus*, éclos longtemps avant de nombreux *Orchesia micans* qui s'y trouvaient à l'état larvaire. Ceci confirme l'opinion de Reinhard; ce Braconide s'attaque aux larves et non aux adultes.

Notes sur *Zygaena ephialtes* L. et *Z. peucedani* Esp. [Lep].

par Ch. Lacreuze.

Les lépidoptéristes ne sont pas d'accord sur la question de *Zygaena ephialtes* L. et *Z. peucedani* Esp., et souvent on se pose cette question : *Zygaena peucedani* est-il une variété de *Z. ephialtes* ou une espèce distincte?

Ce problème peut être envisagé à plusieurs points de vue, c'est-à-dire en se basant ou sur les caractères biologiques ou sur les caractères anatomiques ou encore sur la disposition des taches des ailes supérieures et inférieures.

Sur ces divers points, les opinions des auteurs sont très divisées.

Dans notre faune suisse, les deux formes ont des habitats très différents :

Z. ephialtes se rencontre dans la vallée du Rhône, en Valais, sur le versant méridional du Simplon et dans le Tessin.

Z. peucedani, dans le bassin de Genève, au pied du Salève, des Voirons et du Jura à partir de Bellegarde jusque dans les environs de Bâle. Exceptionnellement quelques exemplaires ont été capturés en Valais : Simplon, Sion. (J. Jullien).

Parfois *peucedani* se trouve dans l'aire habitée par *ephialtes*, mais dans nos régions on constate rarement le fait inverse.

Par contre, il existe des points de contact entre les deux formes; ainsi le Pont-du-Gard (Oberthür), les environs de Brides (Reverdin) et certaines régions de l'Autriche, où *ephialtes* et *peucedani* coexistent.

Au point de vue biologique, nous ne possédons que peu d'indications pour *peucedani*, mais davantage pour *ephialtes*.

Faute de données biologiques précises, nous n'étudierons pour le moment que les seuls caractères morphologiques.

Examinons donc ceux qui sont communs aux deux formes. Chez toutes deux :

1° Les antennes sont longues, effilées, avec l'extrémité blanche;

2° Les palpes sont sensiblement pareils, ainsi que la structure des pattes;

3° La coupe des ailes supérieures et inférieures est semblable dans les deux formes et chez les deux sexes;

4° Les ailes supérieures d'*ephialtes* portent cinq ou six taches blanches; nous retrouvons, mais en taches rouges, la même disposition chez *peucedani* (six taches) et *athamanthae* (cinq taches);

5° Les ailes inférieures de *peucedani*, examinées par transparence (à condition que les exemplaires soient frais) laissent voir, sur le disque, une tache claire bien marquée; elle se retrouve en blanc, sur fond noir, chez *ephialtes*;

6° Certains exemplaires de *peucedani* ont les taches des ailes supérieures fortement saupoudrées d'écailles blanches et se rapprochant ainsi d'*ephialtes*;

7° L'anneau abdominal rouge existe dans les deux formes;

8° La bordure des ailes inférieures est très large chez *peucedani*, avec une tendance à envahir la totalité de l'aile.

En examinant l'aire de dispersion de ces deux formes et en reportant sur la carte d'Europe les localités où ces insectes ont été capturés, ceci en se basant sur des documents très précis, nous trouvons *ephialtes* surtout dans le sud de l'Europe, poussant une pointe extrême dans le Valais; par contre, *peucedani* s'étend plus au nord jusque dans les environs de Vichy, et même au delà.

En résumé, *peucedani*, malgré ses taches et ses ailes inférieures rouges, semble être bien proche parent d'*ephialtes*. Cependant ne nous pressons pas de conclure, car nombreux sont les points qui restent à examiner.

Description de deux nouvelles sous-espèces du *Papilio Rhetenor* Westwood [Lep. Rhopal.]

(**P. Nausithous**, n. subsp., et **P. Nautes**, n. subsp.)

par Charles Oberthür.

F. Moore a publié, sous le titre de « Lepidoptera Indica » une révision illustrée de toutes les espèces de *Rhopalocera* jusqu'ici observées dans l'Inde anglaise et la région limitrophe.

Parmi ces *Rhopalocera* figure le *Papilio Rhetenor* Westwood (♂ Arcana entomologica, I, tab. 16, p. 59; ♀ *Icarius* Westwood, The Cabinet of Oriental Entomology, tab. 2, p. 5-6). Dans l'ouvrage précité de Moore, la description est insérée aux pp. 191-193 du volume V (1901) et la figure des deux sexes de l'imago se trouve reproduite sur la planche n° 445 du même ouvrage.

Le *Papilio Rhetenor*, dont le dimorphisme sexuel a porté Westwood à considérer chaque sexe respectivement comme une espèce différente, n'est généralement pas très commun. On le trouve au Sikkim, au Tenasserim, en Assam, en Birmanie. Dans toutes ces localités, la forme est la même, mais la variation individuelle est assez marquée. J'ai réuni, dans ma collection 62 ♂ et 3 ♀ provenant des localités énumérées ci-dessus. C'est avec ces documents que j'établis la comparaison différentielle entre le *Papilio Rhetenor* de la région indienne et la nouvelle sous-espèce, ou race géographique très distincte et très spéciale, qui se trouve à la frontière orientale chinoise du Thibet, d'où j'ai successivement reçu 6 ♂ et 1 ♀. Il est à remarquer que la faune lépidoptérologique du Thibet et celle de l'île Formose ont des analogies très curieuses, car à Formose on a trouvé un *Papilio Rhetenor* se rattachant à la sous-espèce thibétaine dont il est l'exagération (¹).

J'ai désigné par le nom de subsp. **Nausithous** la nouvelle sous-espèce, de Siao-lou, du *Papilio* (*Panosmiopsis*) *Rhetenor*. Selon la Fable, Nausithoüs était père de Rhetenor, qui lui-même était frère d'Alcinoüs dont le nom sert à désigner une espèce japonaise de *Papilio*. Dans ces conditions, le rattachement des dénominations de ces *Papilio* asiatiques à une souche commune m'a paru tout naturellement indiqué.

Le *Papilio Rhetenor* indien varie, pour la taille, presque du simple au double. Cela tient peut-être à des influences saisonnières; mais je n'ai pu être fixé à ce sujet. Le ♂, comme je l'ai dit, est très différent de la ♀. Celle-ci a les ailes inférieures très largement caudées en spatule, tandis que le bord des ailes du mâle est anoure et faiblement denté.

Chez le ♂, les ailes présentent souvent un trait basilaire d'un rouge carminé vineux, parallèle à la côte; mais ce trait manque parfois. De plus, tantôt le bord inférieur des ailes supérieures porte, près de l'angle interne, une éclaircie blanchâtre plus ou moins largement déve-

---

(1) Pour les points d'analogie déjà constatés entre la faune sino-thibétaine et la faune de Formose, on pourra se reporter au volume XII des « Études de Lépidoptérologie comparée » (pl. CDVII, *Neptis Armandi-albicans* Obthr., Karaping-Central-Formose; pl. CDVIII, *Lycaena* (*Phengaris*) *Moltrechti* Obthr., Arrizan-Central Formose; pl. CDIX, *Calinaga formosanus* Obthr., Karaping; pl. CDX, *Papilio Eurous-Formosanus* Obthr., mont Morrison Formose, etc.). On y trouvera des documents intéressants et probants.

loppée,' tantôt au contraire le fond des ailes supérieures est unicolore, c'est-à-dire noirâtre, sans trait cellulaire carminé et sans éclaircie blanchâtre.

Un caractère saillant, chez le *P. Rhetenor* indien, résulte de la tache anale des ailes inférieures, d'un blanc vif, largement ponctuée de noir au centre, avec quelques atomes d'un rouge vineux au-dessus et en côté du gros point noir. Chez quelques exemplaires, au Sikkim et à Maulmein, la tache anale blanche s'étend au milieu de l'espace intranervural qui la borde et on voit alors deux taches blanches, juxtaposées, toutes les deux centralement ponctuées de noir. Chez un ♂ de Singlah (Sikkim), la tache anale blanche des ailes inférieures, en dessus, est obscurcie par un semis d'atomes noirs.

En définitive, le *Papilio Rhetenor*, lorsqu'on examine un certain nombre d'exemplaires, paraît une espèce fort variable, d'autant plus que chez un ♂ de Lachin-Lachong (Sikkim) la tache anale blanche est dépourvue de son ocelle central noir. On peut dire que cette tache se trouve ainsi aveuglée.

En dessous, chez le *P. Rhetenor* indien, la variation porte sur le développement de la couleur rose vineux qui s'étend à la base des ailes et le long des bords anal et externe des inférieures.

L'espace coloré en rose vineux est plus ou moins rétréci par des taches noires, suivant qu'elles sont plus ou moins grosses.

Le *Papilio Nausithous* est d'un aspect général plus sombre que le *Rhetenor*. Il paraît de taille plus égale; les six mâles que j'ai sous les yeux sont tous relativement petits; il n'y a pas de tache blanchâtre sur le bord interne des ailes supérieures; on distingue un trait d'un rouge vineux dans la cellule discoïdale, près de la base des ailes supérieures; la tache anale, aux inférieures, et le prolongement de cette tache sont d'un rose vineux; le fond des quatre ailes, chez le *Nausithous*, en dessus, est d'un noir un peu indigo, mais sans aucun semis d'atomes blancs, paraissant bleuâtres sur les inférieures, ainsi que cela se remarque parfois chez le *Rhetenor*.

Le dessous des ailes est bien plus différent que le dessus. Chez les deux *Papilio* la coloration rouge vineux, basilaire et répandue le long du bord anal, a la même disposition générale; mais, chez le *Nausithous*, cette coloration rouge vineux se prolonge et s'étend le long du bord externe, remontant jusqu'au bord costal, et présentant, dans chaque espace nervural, une tache ovale ou à peu près arrondie, assez grande et centralement ponctuée de noir.

De plus, chez le *Nausithous*, la dentelure du bord terminal est beaucoup plus accentuée, plus profonde, avec une pointe saillante à l'extrémité de la 3e nervule partant de la cellule discoïdale, et en comptant à partir du bord anal.

La pilosité noire, le long du bord anal, paraît plus longue et plus dense chez le *P. Nausithous.*

Quant à la ♀, celle du *P. Nausithous* se distingue, en dessus, de celle du *P. Rhetenor* par la plus grande étendue de la tache rouge vineux dans la cellule des ailes supérieures. En dessous, la queue est plus dégagée, moins épaisse et forme une spatule bien nette.

⁂

Une autre forme de *P. Rhetenor,* constituant une seconde sous-espèce et se rattachant intimement à la forme *Nausithous*, de Siao-lou, se rencontre à l'île de Formose (Punkiko-Kagi, avril 1908). Je ne connais que le ♂.

La forme de ses ailes est moins aiguë, et aux inférieures, généralement plus régulièrement arrondie. Une série de taches ovales rougeâtres, surmontées de sortes de triangles d'un noir plus profond que le fond des ailes, s'égrène dans les espaces intranervuraux, plus apparents à partir du bord anal. Le dessous des inférieures est plus largement teinté de rouge vineux légèrement orangé que chez le *Nausithous.* Il reste sur la surface des ailes inférieures, une seule assez grosse tache noire s'étendant du bord costal jusqu'aux environs de la cellule ; presque toute la surface, par ailleurs, est occupée par la couleur rouge vineux plus ou moins largement ponctuée de noir. J'ai donné au *Papilio Rhetenor* de l'île Formose le nom de NAUTÈS, qui fut l'un des compagnons d'ÉNÉE.

Les *Papilio Nausithous* et *P. Nautes* seront figurés, en dessus et en dessous, dans le volume XVI des « Études de Lépidoptérologie comparée ».

Description d'un Gnaphoside nouveau de Tunisie

[ARACHN. GNAPHOSIDAE]

par le Comte DE DALMAS.

Notre collègue M. le Dr SANTSCHI a eu l'amabilité de récolter pour moi, à Kairouan, des Araignées dont je donnerai plus tard la liste complète. Parmi elles, se trouve un mâle d'une espèce appartenant au genre *Talanites*, qui est particulièrement intéressant, car il relie par certains caractères les deux familles *Gnaphosidae* et *Clubionidae*, fort éloignées dans la nomenclature.

Talanites Santschii, n. sp. — ♂ Semblable à *T. fervidus* E. Simon (Hist. nat. Ar., I, p. 363), sauf sur les points suivants : Dessin de l'abdomen à peine indiqué, céphalothorax entièrement testacé pâle, sans bordure marginale. Yeux antérieurs un peu plus resserrés, les postérieurs en ligne très légèrement procurvée au lieu d'être droite. Taille sensiblement égale (4,5 mm. au lieu de 4,4 mm.), mais filières beaucoup plus courtes (inférieures 0,26 au lieu de 0,55). Patte-mâchoire à tibia droit, cylindrique, égal, présentant une apophyse apicale externe, longue, grêle, subégale, un peu sinueuse, à pointe mousse, non divergente, atteignant la moitié du tarse, au lieu du tibia moins long, fortement coudé (vu en dessus), avec une assez courte apophyse conique, mince, très aiguë et très divergente; tarse plus étroit; bulbe moins volumineux et saillant, la pointe du style en courte et fine alène recourbée vers le centre de la portion antérieure (vu par dessous), au lieu d'une puissante pointe largement conique à peine courbée, arrivant presque à l'extrémité du bulbe.

1 ♂, Kairouan, novembre 1917.

Le genre *Talanites* montre des affinités avec les *Agroeca* (*Clubionidae*), notamment par les tarses sans scopulas ni fascicules, l'armature des pattes, la patte-mâchoire, etc., mais ses filières, remarquablement développées dans l'espèce type, le font entrer sans conteste dans les *Gnaphosidae*. Il n'était encore connu que par un seul mâle, *type* de *T. fervidus* E. S., récolté sur les rives de la mer Morte par le Dr Barrois, plus une femelle et trois jeunes recueillis par M. E. Simon au Caire et à Suez et supposés appartenir à la même forme. La nouvelle espèce de Tunisie en est très voisine, mais, en plus la longueur relative des filières, les caractères du membre copulateur la différencient avec la plus grande netteté.

Bulletin bibliographique.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Compte rendu des Séances*), XXXIV [1917]. — Yung (E.). Les Cladocères du lac de Genève; p. 5. — Id. : Sur la coloration vitale chez divers Crustacés transparents du lac; p. 12. — Carl (J.) : La répartition des écrevisses en Suisse; p. 62. — Pictet (A.) : Sur l'origine de quelques races géographiques de Lépidoptères; p. 32. — Id. : Résistance des Lépidoptères à la compression, à l'asphyxie et au froid: p. 53. — Id. : Les vols de *Pieris brassicae* en été 1917; p. 72.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XVII [1918], 3. — Codina (A.) : Heteróceros de Cataluña; p. 75.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), IX [1918], 2. — Santschi : *Leptothorax* nouveaux de l'Afrique mineure; p. 31. — Cros (A.) : Le *Meloe foveolatus* Guérin; p. 38.

U. S. National Museum, Washington. — 1° *Annual Report*, 1916. — 2° *Proceedings* LI, 1917. — Banks (N.) : Report on Arachnida collected by Messrs Curries, Caudell and Dyar in British Columbia; p. 67. — Bergroth (E.) : New and little-known Heteropterous hemiptera in the United States National Museum; p. 215. — Böwing (A.) : A generic synopsis of the Coccinellid larvae in the U. S. National Museum, with a description of the larva of *Hyperaspis binotata* Say; p. 621, pl. 118-121. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some American fossil insects; p. 89, pl. 2. — Cockerell (T.-D.-A.) et Hazel (A.) : Some diptera (*Microdon*) from nests of ants; p. 53, fig. — Dyar (H.-G.) : Descriptions of new lepidoptera from Mexico; p. 1. — Girault (A.-A.) : Descriptions of miscellaneous North American Chalcidoid hymenoptera of the family Eulophidae; p. 39. — Id. : New Javanese Chalcidoid hymenoptera; p. 479. — Id. : New North American hymenoptera of the family Eulophidae; p. 125. – Hay (W.-P.) : A new genus and three new species of parasitic isopod crustaceans; p. 599, pl. 98-100. — Mc Gregor (E.-A.) : Descriptions of seven new species of red spiders; p. 581, pl. 101-107. — Pierce (W.-D.) : Studies of weevils, with descriptions of new genera and species; p. 461, fig. — Quaintance (A.-L.) et Baker (A.-C.) : A contribution to our knowledge of the white flies of the subfamily Aleyrodinae; p. 335, pl. 32-77. — Townsend (C.-H.-T.) : New genera and species of Muscoid flies; p. 299.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 11

Séance du 12 juin 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Changement d'adresse. — Présentations. — Exonération — Budget 165

COMMUNICATIONS

E. FLEUTIAUX. — Élatérides nouveaux [COL.] du voyage de M. G. Babault en Afrique Orientale. 167

A. D'ORCHYMONT. — Note préliminaire sur la nervation alaire des Coléoptères. 170

Jean-L. LICHTENSTEIN et François PICARD. — Notes biologiques sur les Braconides [HYM.], 1^re^ note. 172

CH. LACREUZE. — Notes sur *Zygaena ephialtes* L. et *Z. peucedani* Esp. [LEP.]. 174

CH. OBERTHÜR. — Description de deux nouvelles sous-espèces du *Papilio Rhetenor* Westwood [LEP. RHOPAL.]. . 175

Comte DE DALMAS. — Description d'un Gnaphoside nouveau de Tunisie [ARACHN. GNAPHOSIDAE]. 178

Bulletin bibliographique. 179

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1918 — N° 12

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian
SEP 18 1918
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 juin 1918.

Présidence de M. J. de JOANNIS, ancien Président.

Correspondance. — M. H. Reboul, nouvellement admis, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le lieutenant-colonel P. Lamarche et G. Billiard.

Changements d'adresses. — M. P. Dognin, château de Dangé, par Pouancé (Maine-et-Loire).

— M. Eduardo Varas Arangua, Institute of Technology, Cambridge, Mass. (U. S. Amer.).

Distinctions honorifiques. — Le Président annonce que M. le professeur A. Lameere vient d'être élu correspondant étranger de l'Institut de France (Académie des Sciences).

— M. A. Petit, président de chambre à la Cour des Comptes, a été nommé président de chambre honoraire et promu commandeur de la Légion d'honneur.

Admissions. — M. Edouard Demachy, villa Marie, Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales). — *Hyménoptères et Arachnides.*

— le Dr Zariquiey, calle Mallorca, 237, Barcelona (Espagne). — *Coléoptères.*

Communications.

Sous-genres et synoymies de *Cremastogaster* [Hym. Formic.]

par le Dr F. Santschi.

Comme d'autres grands genres de Formicides, le genre *Cremastogaster* nécessite de nouvelles coupes qui en facilitent la détermination. Dans ce but, j'y établis les sous-genres suivants :

1. **Nematocrema**, n. subg. — Antennes de 11 articles filiformes ♀, massue de 4 ou 5 articles indistinctes ☿. Crêtes frontales courtes. Chez la ♀, les mandibules ont un bord terminal très oblique comme dans le sous-genre *Oxygynes* For., mais le postpétiole est étroit. — Type : *C. Stadelmanni* Mayr.

2. **Orthocrema**, n. subg. — Antennes de 11 articles, massue de 2 articles. Pétiole à côtés parallèles, quelquefois un peu plus large en arrière. Postpétiole entier, sans sillons. — Tous les continents. — Type : *C. sordidula* Nyl.; autres espèces : *C. pauciseta* Em., *C. Binghami* For., *C. myops* For., *C. brevispinosa* Mayr, *E. quadriformis* Rog., etc.

3. **Eucrema**, n. subg. — Antennes de 11 articles, massue de 3 articles. Postpétiole entier ou faiblement impressionné, pétiole rectangulaire ou plus large en arrière. — Amérique. — Type : *C. acuta* F.; autre espèce : *C. longissima* Em.

4. **Neocrema**, n. subg. — Antennes de 11 articles, massue de 2 articles, pétiole à côtés parallèles, parfois les angles postérieurs arrondis, postpétiole avec un sillon médian. — Amérique et Madagascar. — Type : *C. distans* Mayr; autres espèces : *C. arata* Em., *C. Stolli* For., *C. Woelzkowi* For., *C. Rasoherinae* For.

5. **Sphaerocrema**, n. subg. — Antennes de 11 articles, massue de 3 articles. Pétiole élargi en avant, trapézoïdal ou arrondi. Postpétiole entier, sphérique, sans sillon, ni impression. — Afrique. — Type : *C. Kneri* Mayr; autres espèces : *C. concava* Em., *C. pronotalis* Santschi, *C. Bequaerti* For., *C. chlorotica* Em., *C. striatula* Em., *C. similis* Stitz, *C. luctans* For., *C. nigeriensis* Santschi.

6. **Paracrema**, n. subg. — Antennes de 11 articles, massue de 4 articles ou plus, ou sans massue distincte. Pétiole élargi par devant, postpétiole plus ou moins sillonné ou impressionné. — Type : *C. Spengeli* For.

Subg. *Atopogynes* For. — Forel a expressément basé ce sous-genre sur la femelle atypique du *C. depressa* Latr. Or, celle-ci est précisément la reine de *C. Foreli* Mayr, appartenant au groupe des *C. Buchneri* For., *africana* Mayr, *Julieni* Santschi, *Wasmanni* Santschi, etc. Je réserve exclusivement le nom d'*Atopogynes* à ce groupe, qui ne peut être confondu avec les *C. Welmanni* For., *C. Lorteti* For., etc., qui ont, chez l'ouvrière, une toute autre conformation. — Le sous-genre *Atopogynes* se trouve donc caractérisé, chez l'ouvrière, par un pronotum bordé latéralement, une impression promésonotale très marquée et qui se poursuit souvent au milieu du pronotum, le mésonotum caréné ou tectiforme et le postpétiole échancré en arrière (exceptionnellement sillonné en devant); en outre, les épines ont une tendance à se courber en bas et la sculpture de la tête et du thorax a un fond de striation dont il reste des traces très nettes même chez les espèces où elle s'efface le plus.

Cremastogaster Lund s. str. — Est caractérisé par ses arêtes frontales développées et ses antennes de 11 articles, à massue de 3 articles, le pronotum inerme, le pétiole élargi en avant (trapézoïdal ou ovalaire), le postpétiole sillonné ou tout au moins imprimé en arrière. — Type : *C. scutellaris* Ol.

Tableau des sous-genres.

1. Antennes de 10 articles................ Subg. *Decacrema* For.
— Antennes de 11 articles...................................... 2.
2. Crêtes frontales courtes. Bord terminal des mandibules de la ♀ très oblique...................................... 3.
— Crêtes frontales développées. Mandibules de la ♀ de forme ordinaire.. 4.
3. Massue des antennes de 3 articles. Postpétiole de la femelle bien plus large que long.............. subg. *Oxygynes* For.
— Massue des antennes de plus de 3 articles chez l'ouvrière, filiforme chez la femelle, avec un postpétiole étroit...... .... subg. *Nematocrema* Santschi
4. Pronotum armé d'épines............ subg. *Xiphocrema* For.
— Pronotum inerme.................................... 5.
5. Épinotum dilaté.................... subg. *Physocrema* For.
— Épinotum non dilaté, de forme ordinaire............... 6.
6. Pétiole à côtés parallèles, généralement droit ou à peine arqué, rarement plus large en arrière qu'en avant...... 7.

— Pétiole élargi en avant (en trapèze parfois tronqué ou arrondi aux angles antérieurs, parfois ovalaire).......... 9.

7. Massue des antennes de 2 articles...................... 8.

— Massue des antennes de 3 articles; postpétiole plus ou moins imprimé.................... subg. ***Eucrema*** Santschi

8. Postpétiole entier............... subg. ***Orthocrema*** Santschi

— Postpétiole incisé ou imprimé, le pétiole à angles postérieurs souvent un peu mousses ou arrondis............. .... subg. ***Neocrema*** Santschi

9. Postpétiole entier, sans impression ni sillon........... .... subg. ***Sphaerocrema*** Santschi

— Postpétiole sillonné ou imprimé....................... 10.

10. Massue antennaire de 4 articles ou massue indistincte.... .... subg. ***Paracrema*** Santschi

— Massue de 3 articles................................. 11.

11. Postpétiole seulement imprimé en arrière. Suture promésonotale imprimée, mésonotum caréné en avant. Épines souvent recourbées en bas. Fond de la sculpture densément striée....... .... subg. ***Atopogynes*** For.

— Postpétiole sillonné ou, si seulement imprimé, autre conformation..................... subg. ***Cremastogaster*** Lund

Le classement par ordre d'affinité me paraît être le suivant :

1. *Decacrema*,	5. *Sphaerocrema*,	9. *Xiphocrema*,
2. *Orthocrema*,	6. *Cremastogaster*,	10. *Physocrema*,
3. *Eucrema*,	7. *Atopogynes*,	11. *Oxygynes*,
4. *Neocrema*,	8. *Paracrema*,	12. *Nematocrema*.

Les n^os^ 5, 7, 8, 9, 10, 11 sont plutôt des dérivés des *Cremastogaster* s. str. — Le *C.* (*Atopogynes*) ***theta*** For. est une forme de transition qui fait passage au sous-genre *Cremastogaster* proprement dit. Ce dernier subira probablement de nouvelles coupes quand on en connaîtra mieux les formes sexuées.

⁂

C. Sjoestedti Mayr, st. *infaceta* Santschi = *C. bulawayensis* For., st. *infaceta* Santschi = *C. vulcania* Santschi, st. *Godefreyi* For. var. *foraminicipoïdes* For.

C. Sjoestedti Mayr, st. *Godefreyi* For. = *C. foraminiceps* Santschi, st. *Godefreyi* For. = *C. vulcania* Santschi var. *Godefreyi* For. = *C. Neuvillei* For., st. *carininotum* Santschi.

C. Sjoestedti Mayr, st. *bulawayensis* For. = *C. africana*, st. *bulawayensis* For.

C. Sjoestedti Mayr, st. *Kohliella* For. = *C. impressa* Em. var. *Kohliella* For. — Cette forme a le mésonotum mousse sur les côtés, et non concave comme chez *impressa*.

C. Sjoestedti Mayr, st. *oraclum* For. = *C. gallicola* For. var. *oraclum* For. — Cette forme n'a pas le mésonotum concave et bordé comme chez *gallicola*, mais conformé comme chez *Sjoestedti* dont c'est une race extrême. *C. gallicola* fait partie d'un groupe comprenant *C. excisa* Mayr, *impressa* Em., *coelestis* Santschi et *Werneri* Mayr.

C. desperans For. = *C. gaboneusis* Em., st. *desperans* For. — Cette espèce est un vrai *Cremastogaster*, et non un *Sphaerocrema*.

Capture du *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. [Lep.] dans la forêt de Larrivour (Aube)

par Daniel Lucas.

Je connaissais par le catalogue Jourdheuille la présence habituelle du *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. dans la localité de Lusigny (Aube). M'étant trouvé, pour des raisons de service militaire, dans cette région vers la fin de mai 1918, j'y ai recherché les endroits fréquentés par cette espèce, généralement très localisée, pour savoir si elle y existait encore, et si ses mœurs étaient les mêmes que celles de la forme des environs de Bordeaux.

J'ai d'abord exploré plusieurs fois et infructueusement les marais voisins de Lusigny; malgré une température exceptionnellement favorable, je n'y ai trouvé que *Echecha pruni* L. et une très belle aberration de *Lycaena Alexis* L. Les recherches y sont très difficiles, les prairies, irrigués et draînées, y sont trop exploitées; elles ne présentent pas de parties incultes et inondées comme dans les marais de l'Ouest, et l'on ne peut guère s'y aventurer sans dommages. La floraison de l'*Inula dysenterica* y est abondante; les tiges de *Rumex* y sont très communes, mais grêles. Le 10 juin, cependant, je crois bien y avoir vu voler un mâle de *Chrysophanus dispar*. J'y suis retourné le 13 juin, sans plus de succès. Je me décidai alors, le même jour, à explorer les abords de la forêt de Larrivour. En arrivant dans une prairie bordée de tous côtés par la forêt, j'ai trouvé la place de vol du *C. dispar* var. *rutilus*. On y accède en prenant la route allant de l'église de Lusigny à la maison forestière située à l'ouest de la cote 142. De là, on atteint un croisement avec le chemin conduisant à la ferme Beaumont, et passant à l'est de la dite cote, à 150 mètres environ de ce croisement, vers le nord, et à l'ouest de la route, se trouve une clairière, traversée par quelques fossés peu profonds, où se trouve la variété *rutilus*. Ce Lépidoptère a le vol assez lent; il se pose sur les fleurs de *Galium* blanc. J'en ai capturé 7 exemplaires, dont 2 femelles; trois d'entre eux étaient en bon état de conservation.

La forme de l'Aube est à peu près de la taille de celle de Bordeaux, mais elle s'en distingue par la forme plus anguleuse de l'apex, une teinte moins bleuâtre des inférieures en dessous, et la présence de plus petites macules noires, également en dessous, sur les quatre ailes. La femelle a tout le limbe des inférieures, moins la partie marginale, presque uniformément noire, comme dans les exemplaires bordelais; sur les parties discale et extradiscale des supérieures, en dessus, les taches noires sont très accentuées.

Dans le Bordelais, le *C. dispar* var. *rutilus* vole presque sur les flaques d'eau, dans de véritables marais, tandis que dans l'Aube son habitat doit être dans les prairies desséchées, analogues à celles où j'ai vu voler, en juin 1915, le *Chrysophanus Hippothoë* L. près de Mareuil-La-Motte, dans l'Oise; cette différence d'habitat avec celui de la variété du Sud-Ouest explique les différences d'aspect existant entre la forme de l'Aube et celle des marais de Bordeaux.

Notes sur trois Lépidoptères sino-thibétains, dont une nouvelle forme du *Papilio Latreillei* Donovan

par Charles Oberthür.

Les indigènes Lepchas qui chassaient pour nous, en 1895, dans les hautes vallées du Sikkim, capturèrent en été à Lachin-Lachoong (altitude de 8.000 à 16.000 pieds, mesure anglaise) un assez grand nombre d'exemplaires ♂ et ♀ du *Papilio Latreillei* Donovan.

L'espèce a été refigurée, sous le nom de *Byasa Latreillei*, par F. Moore dans Lepidoptera Indica (1901), pl. 430, fig. 1, 1^a, 1^b, 1^c.

D'après Moore, *Byasa Latreillei* a été trouvé dans le N. W. Himalaya, au Népaul et au Sikkim, où il fréquente les épaisses forêts, volant au sommet des arbres depuis mars et avril jusqu'à août.

Cet élégant *Papilio* remonte jusqu'à la région de Siao-lou, Tchangchau-pin et au haut Lou-tse-kiang, d'où les chasseurs indigènes de feu les PP. Genestier et Dejean m'ont envoyé 3 ♂ et 2 ♀ en parfait état de conservation.

Il est intéressant de constater qu'un grand nombre d'espèces de Lépidoptères, originairement découvertes dans la région montagneuse du nord de l'Inde anglaise, s'avancent jusqu'aux frontières sino-thibétaines du Su-tchouen.

Seulement la forme sino-thibétaine diffère presque toujours plus ou moins de la forme indienne.

C'est ainsi que le *Papilio Latreillei*, au Su-tchouen, se distingue de celui du Sikkim par les particularités suivantes :

Papilio Latreillei **Genestieri**, n. subsp. — Le fond des quatre ailes, en dessus, est moins brun, d'une couleur plus gris noirâtre que chez le *Latreillei* indien ; les taches roses submarginales des ailes inférieures sont plus obscures, étant recouvertes d'un semis d'écailles noires. Les taches blanches des ailes inférieures, généralement au nombre de trois chez *Latreillei* ♂ indien et de quatre chez la ♀, sont de 4 chez les ♂ et de 5 chez les ♀ de provenance chinoise. Les différences, en dessous, sont les mêmes qu'en dessus.

La comparaison est faite entre 47 spécimens indiens et 5 sino-thibétains.

La différence de la couleur du fond des ailes distingue amplement les deux races. Rangées l'une près de l'autre, elles ne peuvent être confondues.

⁂

Le *Bulhanitis Lidderdali* Atkinson, qui est un si curieux représentant de la faune du Bhoutan, où il vole notamment à Buxa, remonte, comme le *Papilio Latreillei*, jusqu'au haut Lou-tse-kiang, aux frontières chinoises du Thibet. Il ne semble pas que l'espèce soit rare à Buxa d'où les « native collectors » nous en ont jadis envoyé de nombreux exemplaires; mais il paraît qu'elle est beaucoup moins abondante plus haut. Je possède trop peu d'exemplaires sino-thibétains en très bon état de conservation pour pouvoir en disserter comparativement, en suffisante connaissance de cause.

Le *Teinopalpus himalaïcus* se rencontre aussi au Su-tchouen, mais il y paraît rare. Feu Leech avait reçu 2 ♂ de Chang-yang. J'en ai reçu autant de Siao-lou.

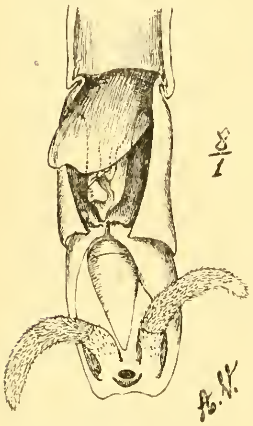
Sur un mâle de *Bacillus Rossii* (1) **Fabr.** [Orth.] **capturé aux environs de Marseille**

par A. Vayssière et E. Decrock.

Le mâle du *Bacillus Rossii* étant extrêmement rare et, d'après A. Finot (2), personne ne l'ayant capturé en France. nous avons pensé qu'il y aurait quelque intérêt à signaler sa présence dans la banlieue de Marseille.

L'un de nous, dans une course botanique aux Aygalades, a eu le plaisir d'en prendre un exemplaire sur une inflorescence de *Stipa juncea*.

Ce mâle, de 65 mm. de longueur, est de très grande taille (d'après Finot, le ♂ de cette espèce a de 57 à 62 mm.); ses antennes, de 19 articles, ont 12 mm. de longueur, c'est-à-dire le double de la longueur de la tête et du pronotum réunis. Sa coloration générale est brune, mais sur le milieu du dos et surtout à la face ventrale la teinte passe au jaune brunâtre.



Extrémité de l'abdomen ♂.

Les fémurs de la dernière paire de pattes atteignent bien l'apex du 5e segment abdominal; tous les fémurs offrent en dessous, vers leur sommet, 5 à 6 petits crochets noirâtres, disposés symétriquement.

En dehors de ces caractères spécifiques, ce qui a le plus attiré notre attention est la structure des deux derniers segments. Finot (l. c., tab. 3, fig. 56) donne bien un dessin de ces segments vus de profil, mais ayant représenté cette région du corps de grandeur naturelle on ne peut voir distinctement les détails de structure de ces anneaux; c'est pour combler cette lacune que nous avons jugé utile de donner un croquis de cette partie du corps grossie 8 fois, vue par la face ventrale.

Le huitième segment abdominal ou anneau génital présente ventralement chez le *Bacillus Rossii* une grande valve ou plaque légèrement échancrée à son extrémité libre, retenue à sa base non seulement par une sorte de charnière, mais aussi de chaque côté sur un tiers de sa longueur par une membrane qui limite le relèvement de cette plaque.

---

(1) Le *Bacillus Rossii* forme avec le *B. algericus* Pant. le genre *Clonopsis* Pant., *Bull. Soc. ent. France* [1915], p. 96. — Note du Secrétaire.

(2) A. Finot, Faune de la France. Insectes Orthoptères (1890).

Dans notre croquis, cette valve, formant un angle de 45° environ avec la face ventrale de l'anneau, laisse ainsi à découvert une partie de cette face, mais lorsqu'elle est complètement rabattue elle la recouvre dans toute sa longueur.

Au-dessous de la valve, nous avons représenté le pénis dont on ne voit que le sommet; cet organe, de 1^{mm},5 de longueur, est un peu cylindro-conique avec un petit prolongement pointu à son extrémité; ses parois membraneuses sont renforcées par des épaississements chitineux parmi lesquels nous signalerons l'un d'eux, en forme de plaque triangulaire, situé près du sommet.

Le dernier segment ou anneau anal présente en avant une lame ovale allongée, bombée, dont la pointe est dirigée en arrière; cette plaque, qui occupe un peu plus des deux tiers de la longueur de l'anneau, offre en avant un léger sillon transversal. En arrière du sommet de cette plaque, on trouve l'anus, placé très près de l'extrémité échancrée de l'anneau, sous un repli chitineux en arc de cercle.

Sur les côtés de l'intervalle compris entre la pointe de la plaque et l'anus se trouvent les cerques; ces deux appendices cylindriques acuminés, de 2^{mm},5 de longueur, peuvent se subdiviser en deux segments : l'un basilaire, court, un peu renflé, offrant quelques rares petits poils; l'autre cylindro-conique, trois fois plus long, et couvert de poils sur toute sa superficie, ce qui lui donne un aspect velu.

Ces indications permettent de mieux distinguer le mâle de cette espèce de celui de *Bacillus gallicus*, bien connu de tous les entomologistes.

Bulletin bibliographique.

Brölemann (H.-W.) : Myriapodes de Costa-Rica recueillis par M. le professeur P. Biolley. 2e mémoire (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 337-378, pl. 8-10).*

Id. : Étude sur les Spirobolides (*l. c.* [1914], p. 1-38), fig.*

Id. : Essai de classification des Polydesmiens (*l. c.* [1915], p. 523-608), fig.*

Id. : Un nouveau Myriapode de Costa Rica : *Platyrrhacus Pococki* (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 14-16).*

Brölemann (H. W.) : Un nouveau Myriapode de Costa-Rica (*l. c.*, p. 120).*

Id. : Note préliminaire sur les genres de *Schendylina* (*l. c.*, p. 191-193).*

Id. : Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de *Schendylina* (*l. c.*, p. 219-222).*

Id. : Notules myriapodologiques (*l. c.* [1913], p. 51-55). fig.*

Id. : Un cas de portage chez les Myriapodes (*l. c.*, p. 410).*

Id. : Un nouveau système de Spirobolides (*l. c.*, p. 476-478).*

Id. : Les gonopodes des Spirostreptes (*l. c.* [1916], p. 51-53), fig.*

Id. : Les vulves des Polydesmiens (*l. c.* [1917], p. 60-62).*

Id. : Le stylet prostatique des Spirostreptes (*l. c.*, p. 151-152).*

Id. : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France (*Feuille des Jeunes Nat.* [1912], p. 13-17), fig.*

Id. : The Myriapoda in the Australian Museum. (*Rec. Australian Mus.* [1912], p. 37-75), fig.*

Id. : The Myriapoda in the Australian Museum. II Diplopoda (*l. c.* [1913], p. 77-158, pl. 14-18), fig.*

Id. : *Eupeyerimhoffia algerina*, nouvelle forme de Gloméride (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* [1913], 9 p., fig.*

Id. : Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Myriapode d'Algérie (*l. c.* [1915], p. 88-94), fig.*

Id. : *Macroxenus*, nouveau genre de Myriapodes psélaphognathes (*l. c.*, [1917], p. 114-118, pl. 2).*

Id. : Gloméridés. 1re série. (*Arch. Zool. exp. génér.*, LII [1913], p. 387-445, pl. 15-19).*

Id. : *Spelaeogervaisia Ionescui*, Myriapode gloméride cavernicole nouveau de Roumanie (*l. c.*, LIV [1914], p. 99-104, pl. 6).*

Id. : Un processus évolutif des Myriapodes diplopodes. (*C.-R. Acad. Sc.*, CLXII [1916], p. 645-647).*

Id. : Quelques indices d'évolution chez les Myriapodes (*Trav. Inst. zool. Univ. Montpellier et Station zool. Cette* [1918]), 33 p.*

Id. : Une monstruosité chez un Myriapode (*Schizophyllum sabulosum* L.). (*Bull. sc. Fr. et Belg.*, L [1917], p. 277-283), fig.*

Brölemann (H. W.) : A peculiar state of development in *Brachydesmus* (*Ann. Mag. nat. Hist.*, (9) I [1918], p. 281-284), fig.*

Id. : Un nouveau Myriapode d'Espagne du sous-ordre des Juloidea (*Bol. Soc. ent. Esp.* [1918], p. 65-70) fig.*

Cros (A.) : Triongulins d'un *Meloe* inconnu (*Bull. Soc. ent. Égypte* [1914], p. 70-72).*

Lesne (P.) : Notes sur les Coléoptères Térédiles (*Bull. Mus. Hist. nat.* [1908-1916], 70 p., fig.*

Marie (R.) et Lesne (P.) : Catalogue des Coléoptères de la région Malgache décrits ou mentionnés par Fairmaire (1849-1906). Paris, 1917; 180 p.*

Nielsen (J.-C.) : Tachin-Studier (*Vidensk. Medd. Dansk nat. Foren.*, LXIX [1918], p. 247-262.*

Stefani (T. de) : Alterazioni cecidiche più frequenti su alcuni alberi da frutta in Sicilia (*Ann. R. Staz. sper. Agr. Frutt.*, IV [1916-1917, p. 147-170, pl. 6).*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), [1918], I. 1-24. — Lécaillon (A.) : Sur quelques données cytologiques relatives aux phénomènes de parthénogenèse naturelle qui se produisent chez le Bombyx du mûrier; p. 180. — Roubaud (E.) : Disparition du pouvoir infectant chez l'Anophèle paludéen, au cours de l'hibernation; p. 264. — Gravier (Ch.-J.) : Sur un nouveau Copépode (*Flabellicola* n. g. *neapolitana* n. sp.) parasite d'un Annélide polychète (*Flabelligera diplochaitos* Otto; p. 502. — Lécaillon (A.) : Sur la manière dont l'Ammophile hérissée (*Psammophila hirsuta* Kirby) capture et transporte sa proie, et sur l'explication rationnelle de l'instinct de cet Hyménoptère; p. 530. — Hesse (E.) : *Caulleryella anophelis*, n. sp., Schizogrégarine parasite des larves d'*Anopheles bifurcatus* L.; p. 569. — Bordage (Ed.) : Observations sur les noyaux des trophocytes provenant de la transformation du tissu musculaire strié des Insectes; p. 747. — Lécaillon (A.) : Sur l'action qu'exercent, chez les chenilles d'*Agrotis ripae*, les piqûres venimeuses de l'Ammophile hérissée; p. 922. — Goldsmith (M^lle^ M.) : Les perceptions sensorielles chez le Pagure (*Eupagurus Bernhardus*); p. 967.

Broteria, XVI [1918], 2. — Tavares (J.-S.) : Cecidologia Brazileira; p. 49, fig., pl. 1-2. — Id. : Cecidomyias novas do Brazil; p. 68, pl. 3-4. — Navás (L.) : Embiopteros de la América meridional; p. 85, fig.

Canadian Entomologist (The), L [1918], 4-5. — Morris (F.-J.-A.) : A red-letter day; p. 109. — Cockerell (T.-D.-A.) et Clark (G.-E.) : A Tipulid fly from Baltic amber; p. 115. — Brittain (W.-H.) : The insect collections of the maritime provinces; p. 117. — Parker (R.-R.) : A new *Sarcophaga* from British Columbia; p. 122, fig. — Ferris (G.-F.) : A new species of *Leptinillus*; p. 125, fig. — Emerton (J.-A.) : Studies of Canadian spiders; p. 128. — Malloch (J.-R.) : A partial key to the species of *Agromyza*; p. 130. — Id. : Key to North American species of *Agromyza*; p. 178. — Gahan (A.-B.) et Rohwer (S.-A.) : Lectotypes of the species of Hymenoptera (except Apoidea) described by abbe Provancher; p. 133 et 166. — Cockerell (T.-D.-A.) . Some South American bees; p. 137. — Fisher (W.-S.) : A new *Hoplia* from Florida; p. 140. — Criddle (N.) : Egg-laying habits of Acrididae; p. 145. — Gahan (A.-B.) : An interesting new Hymenopterous parasite; p. 151. — Liljeblad (E.) : Eight new species of Mordellidae; p. 153. — Alexander (C.-P.) : New nearctic crane-flies; p. 158, fig. — Garnett (R.-T.) : An annotated list of the Cerambycidae of California; p. 172.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LIV [1918], nº 649. — Perkins (R.-C.-L.) : Further notes on *Stylops* and stylopized bees (fin); p. 121. — Id. : The assembling and pairing of *Stylops*; p. 129. — Harwood (P.) : *Scaphium immaculatum* Oliv., an additional genus and species to our list of British Coleoptera; p. 131. — Butler (E.-A.) : On the association between the Hemiptera-Heteroptera and vegetation; p. 132. — Muir (F.) : Pipunculidae and Stylopidae in Homoptera; p. 137. — Bartlett (C.) : *Acanthocinus aedilis* in North Devon; p. 137. — Champion (G.-C.) : New and little-known saltatorial Dascillidae (suite); p. 139.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 26 juin 1918

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changements d'adresses. — Distinctions honorifiques. — Admissions. 181

COMMUNICATIONS

Dr F. SANTSCHI. — Sous-genres et synonymies de *Cremastogaster* [HYM. FORMIC.]. 182

Daniel LUCAS. — Capture de *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. [LEP.] dans la forêt de Larrivour (Aube). 185

CH. OBERTHÜR. — Notes sur trois Lépidoptères sino-thibétains, dont une nouvelle forme de *Papilio Latreillei* Donovan. 186

A. VAYSSIÈRE et E. DECROCK. — Sur un mâle de *Bacillus Rossii* Fabr. [ORTH.] capturé aux environs de Marseille. — Fig. 188

Bulletin bibliographique. 189

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 13

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
OCT 8 1918
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 juillet 1918.

Présidence de M. J. de JOANNIS, ancien Président.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles du lieutenant R. Bourgerie; blessé tout dernièrement, notre collègue est en bonne voie de guérison, à Montauban.

Nécrologie. — M. J. Laurent, professeur à Reims, vient de mourir à Paris; il était membre de la Société depuis 1899.

Exonération. — M. le D^r Zariquiey, récemment admis, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admission. — M. Eugène Corsy, 22, rue de la Mutualité, Montreuil-sous-Bois (Seine). — *Entomologie générale.* — (Réadmission.)

Communications.

Description d'un *Megalodacne* nouveau de Madagascar
[Col. Erotylidae]

par L. Bedel.

Megalodacne dominula, n. sp. — *Oblonga, retrorsum attenuata et fere cuneiformis, atra, antice sericeo-subnitida, elytris nitidioribus, punctato-striatis, rubro-bifasciatis. Caput subtiliter punctulatum. Pronotum subtrapezoidale, lateribus obliquis, disco subnitido, subtilissime punctulato. Elytra parum elongata, a basi ad apicem attenuata; fascia basali lata, ad suturam in intervallo secundo extensa, punctum ovale nigrum includente ac maculam humeralem itidem nigram semicingente.* — Long. 14-15 mm.

Madagascar (Nord) : Montagne des Français près Diego-Suarez (coll. L. Bedel et coll. A. Sicard).

Très voisin de *M. sponsa* Guér., jusqu'ici le seul *Megalodacne* (s. str.) connu de Madagascar. En diffère par son arrière-corps subcunéiforme, son pronotum en trapèze, moins mat, distinctement pointillé sur le disque, et par la première fascie rouge des élytres empiétant sur le 2^e^ interstrie.

Le tableau suivant permettra de distinguer facilement ces deux espèces :

Insecte allongé, nullement cunéiforme. Tête mate, non ponctuée. Pronotum carré, à côtés presque parallèles, entièrement mat et imponctué. Élytres à fascies rouges relativement étroites; la première, coupée droit au côté interne, n'empiétant aucunement sur le 2^e^ interstrie et encerclant une macule noire plus ou moins allongée, rapprochée de la base; deuxième fascie étroite et profondément découpée (1)................................ *sponsa* Guér. (2)

Insecte peu allongé, atténué en arrière et subcunéiforme. Tête finement ponctuée. Pronotum trapézoïdal, assez terne à reflets soyeux, très finement pointillé. Élytres à fascies rouges relativement larges; la première empiétant sur le 2^e^ interstrie, encerclant une macule noire ovalaire et largement isolée; deuxième fascie moins profondément découpée.............. .... *dominula* Bed.

Genre nouveau d'*Elateridae* [Col.] de l'Afrique équatoriale

par E. Fleutiaux.

Melanoxus, nov. gen. — Tête petite, bord antérieur élevé au-dessus du labre au milieu; épistome petit, semicirculaire, limité latéralement par une carène; fossettes antennaires indépendantes; labre petit, arrondi. Antennes dentées à partir du 3^e^ article; 2^e^ article petit. Pronotum grand, avec une épine obtuse au milieu de la base; angles postérieurs longs, aigus, partagés en deux parties égales par une forte carène. Écusson rectangulaire, incliné. Élytres courts, plus étroits que le pronotum, atténués en arrière, entiers au sommet. Sutures prosternales fines. Saillie prosternale longue, étroite, effilée.

---

(1) D'après Lacordaire, chez le *type* de Guérin cette fascie était même morcelée.

(2) Chez cette espèce la taille varie de 14 à 20 mm.

Fossette mésosternale carrée en arrière. Hanches postérieures brusquement et anguleusement élargies en dedans. Tarses assez épais; 4e article obliquement tronqué; ongles simples.

Genre de la sous-famille *Elaterinae*, voisin des *Megapenthes* et des *Melanoxanthus*.

Les deux espèces suivantes, qui constituent ce nouveau genre, sont de couleur noire, à pubescence claire, très courte et peu serrée, à antennes et pattes ferrugineuses plus ou moins obscures.

Aspect à peine brillant. Dépression de la base du pronotum brusque; épine du milieu de la base épaisse. Élytres rugueux sur toute leur surface................ **M. africanus** *

Aspect assez brillant. Dépression de la base du pronotum en pente douce; épine de la base obtuse. Élytres rugueux seulement à la base...................... **M. pachyderoides** *

1. **M. africanus** Fleut., *Bull. Soc. ent. Fr.* [1901], p. 100 (*Pachyderes*).

Afrique occidentale : Sierra-Leone; Haut-Sénégal : Khayes (Dr Nodier); Dahomey.

2. **M. pachyderoides** O. Schwarz, *Stett. ent. Zeitg*, [1902], p. 251. — Id., Gen. Elat. (Wytsman), 1906, tab. 5, fig. 1 (*Melanoxanthus*).

Afrique Orientale allemande.

Éclosions retardées d'*Urophora macrura* Lw., Diptère gallicole

par le Dr Étienne Rabaud.

Plusieurs auteurs ont signalé que la transformation des diverses larves d'une même espèce ne s'effectue pas toujours dans le même temps. A. Vayssière (1) a noté l'éclosion, à une année d'intervalle, d'individus de *Cryptus leucopygus* provenant vraisemblablement d'œufs contemporains. Loiselle (2) l'a également noté pour un parasite de *Taxonus glabratus*. Suivant Henneguy (3), un tiers ou même la moitié des larves de *Cynips calicis* passent deux hivers dans les galles. Tous les éleveurs de chenilles ont fait, sinon publié, des observations analogues. Seulement, aucune de ces observations n'est suffisamment complète; pour toutes, on peut se demander si le retard de l'éclosion résulte d'une ponte tardive ou de toute autre condition.

---

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1907].

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1908].

(3) « Les Insectes ».

Les larves d'*Urophora macrura* Lw., qui déterminent une galle aux dépens du réceptacle de *Kentrophyllum lanatum* (¹), m'ont permis de relever, à ce sujet, quelques données précises. Ayant recueilli en septembre 1914 trente-sept de ces galles, je les plaçai toutes ensemble dans un bocal où elles passèrent l'hiver. Du début de juin à la fin de juillet 1915, elles donnèrent 111 mouches, 51 mâles et 60 femelles. En 1916, et durant la même période, elles donnèrent encore 37 mouches.

L'année précédente, me demandant si chaque galle fournissait ou non des individus des deux sexes, j'avais recueilli 45 nouvelles galles et les avais placées une à une dans autant de flacons. Je ne songeais pas, à ce moment, aux éclosions tardives, mais le dispositif adopté se trouvait propre à me renseigner à la fois sur la question des sexes et sur le point de savoir si les éclosions successives pouvaient provenir de la même galle ou, exclusivement, de galles distinctes. En juin et juillet 1916, 22 mouches seulement sortirent de ce second lot de galles; plusieurs de celles-ci restèrent entièrement improductives et d'autres fournirent des Hyménoptères parasites. Je constatai sans peine que la même galle donnait indifféremment naissance à des mâles et à des femelles. A l'époque correspondante de 1917, 14 nouvelles éclosions se produisirent; 11 d'entre elles provenaient de 8 galles qui avaient déjà donné 15 individus en 1916. Cette année-ci, enfin, j'ai constaté 2 éclosions aux dépens de deux galles distinctes, dont l'une a donné 2 individus en 1916 et 1 en 1917, dont l'autre a donné 3 individus en 1916 seulement; ce sont donc là des éclosions tout à fait tardives.

Les circonstances de l'observation permettent de tirer une conclusion valable. Les larves contenues dans une galle proviennent d'œufs pondus à très bref intervalle, trop bref, en tout cas, pour expliquer un retard de 12 et 24 mois dans l'évolution. Les éclosions d'une année se succèdent pendant deux mois environ, et cette durée de 60 jours correspond, et au-delà, à l'espace de temps qui sépare les pontes. Le phénomène des éclosions retardées d'un ou deux ans ne dépend donc certainement pas de pontes tardives. Quelles sont alors les causes capables de provoquer une prolongation de vie larvaire dans la proportion du simple au triple?

---

(1) Galles signalées par J. Cotte en 1912.

Parmi les diverses causes que l'on pourrait admettre, et que j'examinerai ailleurs en détail, une seule me paraît valable. Les œufs à éclosion retardée ont été soumis à une nutrition moins active que les autres. Leur position dans la galle, le nombre de larves dans une même galle sont autant de conditions susceptibles de modifier l'apport des matériaux nutritifs. Il convient d'ailleurs de remarquer que si diverses larves éclosent tardivement, un assez grand nombre d'autres périssent d'une façon prématurée. Abstraction faite des maladies cryptogamiques, ces morts témoignent d'une nutrition défectueuse et l'on peut imaginer toutes les transitions entre les conditions mauvaises, qui arrêtent tout développement, et les conditions les meilleures, qui permettent un développement dans le minimum de temps. Au surplus, il serait facile de montrer que ces éclosions retardées ne procurent à l'espèce aucun avantage, elles lui feraient plutôt courir quelques risques : les hypothèses fondées sur la sélection ou tout autre théorie analogue ne rendraient donc pas compte du phénomène.

Sur *Amasis crassicornis* Rossi et ses variétés [Hym. Tenthredin.]

par Maurice Pic.

Amasis crassicornis Rossi aurait, d'après l'auteur, les 6 premiers segments de l'abdomen flave ferrugineux et bordés de noir au milieu, mais chez tous les exemplaires de cette espèce que j'ai examinés le 1^er^ segment est entièrement foncé, tandis que les autres sont soit diversement maculés de ferrugineux sur les côtés, soit largement bordés postérieurement de cette même couleur. Suivant la disposition de la coloration ferrugineuse sur les segments abdominaux (vus de dessus), on peut reconnaître plusieurs variétés et les distinguer de la façon suivante :

1. Plus de deux segments maculés sur les côtés........... 3.
— Deuxième segment ou deuxième et troisième segments maculés, les suivants étant bordés de même couleur.... 2.
2. Deuxième segment maculé, 3^e^ bordé......... var. *silvatica* Ol.
— Deuxième et troisième segments maculés.... var. *Olivieri* Lep.
3. Quatrième segment maculé (ainsi que les 2^e^ et 3^e^).......
.... var. *gallica* Pic (1)
— Cinquième segment maculé (ainsi que les segments 2 à 4).
.... var. **subfasciata**, n. var.

---

(1) *L'Échange*, XXXIV [1918], p. 12.

En outre, l'*A. Jurinei* Lep. (qui ne m'est pas connu en nature) constitue une variété distincte, chez laquelle le 2ᵉ segment abdominal, au lieu d'être noir avec les côtés jaunes, a la région dorsale jaune et les côtés noirs.

La var. *algerica* Pic (¹) a les segments abdominaux 3 et suivants bordés et le 2ᵉ maculé de jaune clair, tandis que les exemplaires européens sont de coloration moins pâle, d'un jaune tirant sur le roux ou d'un flave ferrugineux.

J'indique ici, d'après ma collection, les provenances des variétés françaises mentionnées ci-dessus :

var. *silvatica* Ol. — France méridionale : Saint-Pons près de Marseille (Sieveling); Molompize dans le Cantal! et Digne!. Je l'ai capturée en outre dans les environs de Gènes (Ligurie).

var. *Olivieri* Lep. et var. *gallica* Pic. — Molompize!.

var. *subfasciata* Pic. — Molompize!, Digne!, Saint-Martin-Vésubie!.

Lépidoptères Hétérocères attirés par la lumière électrique près de Rennes (Première liste)

par Charles Oberthür

J'ai déjà entretenu la Société entomologique de France du résultat des chasses de Lépidoptères qui ont été faites pour moi aux triages de Saint-Hélier, prolongement de la gare de Rennes. Je crois intéressant de présenter le relevé des espèces capturées et j'en donne aujourd'hui une première liste :

Sphingidae. — *Smerinthus populi* L.. — *S. ocellata* L., — *Dilina tiliae* L., — *Sphinx ligustri* L., — *Protoparce convolvuli* L., — *Hyloicus pinastri* L., — *Deilephila euphorbiae* L., — *D. lineata* Fabr., — *Chaerocampa elpenor* L. (dont une remarquable aberration grisâtre et dépourvue de la coloration ordinaire d'un rose vineux), — *C. porcellus* L.

Notodontidae (²). — *Cerura furcula* Cl. — *C. bifida* Hbn., — *Dicranura erminea* Esper, — *D. vinula* L., — *Stauropus fagi* L., —

---

(1) *L'Échange*, XXXII [1916], p. 18.

(2) Il est à noter que les espèces jusqu'ici observées aux environs de Rennes ne viennent pas toutes aux lampes électriques; c'est ainsi que *Leucodonta bicoloria* Schiff., que j'ai pris plusieurs fois dans la forêt de Rennes, n'a pas été attiré par ce procédé.

Hoplitis Milhauseri Fabr., — *Drymonia querna* Fabr., — *D. trimacula* Esper, — *D. chaonia* Hübner (dont cinq notables aberrations), — *Phaeosia dictaea* Esper, — *P. dictaeoides* Esper, — *Notodonta trepida* Esper, — *N. ziczac* L., — *N. dromedarius* L., — *N. Phoebe* Siebert (*Tritophus* Fabr.), — *Lophopteryx camelina* L., — *Pterostoma palpina* L., — *Phalera bucephala* L., — *Pygaera pigra* Hufn., — *P. anachoreta* Fabr., — *P. curtula* L.

Liparidae. — *Cnethocampa processionea* L., — *Orgyia antiqua* L., — *Dasychira fascelina* L., — *D. pudibunda* L., — *Artaxa chrysorrhoea* L., — *Porthesia similis* Fuessl., — *P. salicis* L., — *Lymantria dispar* L., — *L. monacha* L.

Lasiocampidae. — *Malacosoma neustria* L., — *Trichiura crataegi* L., — *T. populi* L., — *Lasiocampa trifolii* Esper, — *L. quercus* L., — *L. rubi* L., — *Cosmotriche potatoria* L., — *Epicnaptera tremulifolia* Hübner, — *Gastropacha quercifolia* L., — *P. populifolia* Esper, — *Odonestis pruni* L., — *Dendrolimus pini* L.

Certaines espèces se sont montrées d'une abondance extrême et ont pu être récoltées en nombre considérable. Pour presque toutes les espèces, les mâles étaient les plus nombreux; chez plusieurs espèces, aucune femelle n'a été recueillie aux lampes électriques.

Bulletin bibliographique.

Entomological News, XXIX [1918], 5-6. — LAURENT (P.) : Notes on variations and abnormal forms of three species of Saturnidae; p. 161, pl. 9. — BLAISDELL (F.-E.) : Studies on the Tenebrionid tribe Eleodini; p. 162. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Some bees of the genus *Panurginus*; p. 169. — KNIGHT (H.-A.) : New species of *Lopidea* from Arizona; p. 172, pl. 10. — ID. : Old and new species of *Lopidea* from the United States; p. 210, pl. 13. — TOWNSEND (C.-H.-T.) : A new Muscoid genus from the Chiricahua mountains, Arizona; p. 177. — ALDRICH (J.-M.) : The Anthomyid genus *Pogonomyia*; p. 179, fig. — FUNKHOUSER (W.-D.) : A new Membracid on cypress; p. 185, pl. 11. — MC DUNNOUGH (J.) : A review of reviews; p. 187. — WEISS (H.-B.) : Additional Acarina found in New Jersey; p. 193. — ALEXANDER (C.-P.) : A new interpretation of the wing-venation of the Pediciine crane-flies; p. 201, pl. 12. — WEISS (H.-B.) et DICKERSON (E.-L.) : The early stages of

Corythucha Pergandei Heid; p. 205, fig. — Marchand (W.) : The larval stages of *Argyra albicans* Lw.; p. 216, fig. — Mc Atel (W.-L.) : Psyllidae of the vicinity of Washington, with description of a new species of *Aphalara*; p. 220, fig. — Goe (M.-T.) : Life history and habits of *Gastroidea caesia* Rog.; p. 224. — Brimley (C.-S.) : Records of North Carolina Odonata from 1908 to 1917. — Malloch (J.-R.) : A new species of *Johannsenomyia*; p. 229. — Wilson (H.-F.) : A new species of *Macrosiphum*; p. 230, fig. — Ireland (W.-H.) : *Coenonympha brenda*: p. 231.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXX (1918), 5. — Pierce (F.-N.) : The Lepidoptera of an Essex garden; p. 81. — Crawley (W.-C.) : Some new Australian ants; p. 86, fig. — Turner (H.-J.) : *Anopheles* malaria; p. 86. — Id. : *Triaena psi* and *T. tridens*; p. 93. — Id. *Phigalia pedaria* from Sherwood forest; p. 95.

Insecta, VII [1917], 73-84. — Bordas (L.) : Sur le régime alimentaire de quelques Vespinae (*Vespa crabro*); p. 5. — Id. : Morphologie et contenu du tube de Malpighi de quelques Cetoninae; p. 25, fig. — Navás (L.) : Névroptères de l'Indo-Chine; p. 8, fig. — Lacroix (J.) : Notes névroptérologiques. IV. 2. Excursions en Charente-Inférieure; p. 18. — Ley (R.) : Revision du genre *Tricholepis* Blanch. et description d'un genre voisin; p. 28, fig. — Guitel (F.) : La station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1916; p. 36. — Pouillaude (J.) : Les Cétonides malgaches (suite), p. 50, pl. 1-8. — Id. : Olivier (G.-A.); p. 183. — Id. : Note synonymique; p. 185.

Psyche, XXV [1918], 2. — Smulyan (M.-T.) : Key and descriptions for the separation and determination of the first instar stem mothers of the three species of Aphids most commonly attacking the cultivated apple; p. 19, fig. — Chamberlain (R.-V.) : Myriapods from Nashville, Tennessee; p. 23. — Aldrich (J.-M.) : Notes on Diptera; p. 30.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 10 juillet 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Exonération. — Admission. 193

COMMUNICATIONS

L. BEDEL. — Description d'un *Megalodacne* nouveau de Madagascar [COL. EROTYLIDAE]. 193

E. FLEUTIAUX. — Genre nouveau d'*Elateridae* [COL.] de l'Afrique équatoriale. 194

ÉT. RABAUD. — Éclosions retardées d'*Urophora macrura* Lw., Diptère gallicole. 195

M. PIC. — Sur *Amasis crassicornis* Rossi et ses variétés [HYM. TENTHREDIN.] 197

CH. OBERTHÜR. — Lépidoptères Hétérocères attirés par la lumière électrique près de Rennes. (Première liste) . . 198

Bulletin bibliographique. 199

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

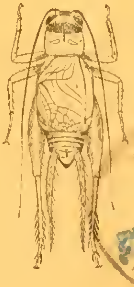
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 14

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



CANCELED

Smithsonian Institution
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 juillet 1918.

Présidence de M. J. de JOANNIS, ancien Président.

Changement d'adresse. — M. le Dr P. Marchal, 45, rue de Verrières, Antony (Seine).

Présentation. — M. le capitaine J. Dubreton, commt la 22e S. M. A. 242e régiment d'artillerie, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Honoré et R. Peschet.

Communications.

Notes sur la synonymie de plusieurs Araignées de la famille des *Clubionidae*

par E. Simon.

I. — *Clubiona virescens* Sundevall me paraît ne pouvoir être que *Chiracanthium nutrix* Westring (non Walckenaer) pour lequel j'avais proposé le nom de *C. lapidicolens* adopté par Kulczynski. Il devra s'appeler *Chiracanthium virescens* Sund.

II. — Je suis arrivé à la conclusion que *Chiracanthium erroneum* Cambr., E. Simon (*Clubiona nutrix* Bl.) n'est que le grand développement de *C. erraticum* Walckenaer; la présence de petites épines fémorales tient à ce développement; l'absence de longs poils dressés au tibia de la patte-mâchoire, indiquée par O. P. Cambridge, est sans doute accidentelle, ces poils tombant facilement.

III. — *Clubiona Canestrinii* G. Castelli, in *Atti Soc. Venet. tr. S. N.*, ser. 2, I, p. 9, ff. 1-2 (1892), est à ajouter à la synonymie de

C. similis L. Koch. A l'époque où l'auteur m'avait consulté au sujet de cette espèce, je confondais *C. neglecta* Cb. et *C. similis* L. K. et je l'avais comparée à un mâle typique du premier.

IV. — **Clubiona vegeta**, nov. nom. — Nom nouveau proposé pour *C. parvula* Lucas, préoccupé par *C. parvula* Blackwall, synonyme de *Dictyna arundinacea*. — L. Koch avait répandu l'espèce sous le nom inédit de *C. vegeta* que je conserve.

V. — *Clubiona stigmatica* E. Simon est synonyme de ***C. genevensis*** L. Koch, 1867, et devra prendre ce nom. Plusieurs auteurs ont parlé de cette espèce sous le nom de *C. decora* Blackwall par confusion avec le vrai *C. decora* Bl., de Madère.

VI. — *Agraeca Haglundi* Thorell, E. Simon, etc., est le vrai ***A. brunnea*** Bl. — L'espèce que, d'après Thorell, j'ai décrite sous le nom d'*A. brunnea*, doit s'appeler ***A. lusatica*** L. Koch, 1874.

VII. — *Agraeca inopina* O.P. Cambridge (in *Pr. Dorset Cl.*, [1886], p. 2, tab. 4, fig. 4), que je confondais autrefois avec *A. proxima* Cambr., est assez répandu en France.

VIII. — *Agraeca chrysea* L. Koch est synonyme d'***A. pullata*** Thorell et devra en prendre le nom.

IX. — *Aranea relucens* Latr., souvent cité en synonymie de *Micaria fulgens* Walckenaer, n'y correspond que pour une partie, car la description de Latreille montre que plusieurs espèces ont été confondues par lui, particulièrement *M. pulicaria* Sund. — Cette description ne date que de 1804 et du tome VII de l' « Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes » (dans son « Genera », Latreille renvoie bien à son « Histoire des Fourmis » (1802), mais dans ce dernier ouvrage *Aranea relucens* est cité sans description).

Abondance exceptionnelle de la chenille d'*Hybernia defoliaria* Hb. [Lep. Geometridae]

par J. de Joannis.

Dans le *Bulletin Soc. ent. Fr.* [1917], p. 242, j'ai signalé la capture, d'une précocité anormale, que M. J. Auneau a faite l'an dernier du papillon *Hybernia defoliaria* Hb. au Bois de Boulogne.

Comme suite à ces observations, M. J. Auneau m'a signalé récemment l'excessive abondance de la chenille de cette espèce au même lieu. Il peut être utile de noter ces apparitions exceptionnellement nombreuses d'espèces qui peuvent devenir gravement nuisibles. Je consignerai donc ici quelques-uns des faits que M. J. Auneau a portés à ma connaissance les 21 et 24 mai derniers : « Je suis allé hier au Bois de Boulogne et j'ai compris pourquoi cette espèce malfaisante avait été si bien dénommée *defoliaria* : chênes, hêtres, bouleaux, aubépines, n'ont plus une feuille. J'ai vu dans une allée située entre le rond-point des Mélèzes et l'allée de la Reine-Marguerite un marronnier de $0^m,30$ de diamètre couvert de chenilles sur une hauteur de 4 à 5 mètres depuis le sol ; à terre, les bestioles formaient un tapis de $0^m,60$ de large ; un piquet voisin supportant le fil de fer de bordure disparaissait sous les corps des *Hybernia* ; dans une allée parallèle, à droite de celle-ci et immédiatement voisine, du côté de la Croix-Rouge néerlandaise, même phénomène sur un hêtre ; d'autres arbres, pour être moins garnis, avaient cependant une quantité formidable de ces bêtes dévorantes. Les seuls Calosomes ont l'air de vouloir les détruire, mais ils sont bien peu nombreux » (21 mai 1918).

Sur ma demande, M. J. Auneau m'envoya un petit lot de ces chenilles, dont je désirais vérifier l'identité ; sur une trentaine que je reçus, une seule appartenait à une autre espèce. M. Auneau me disait, en me faisant cet envoi, que le nombre des ennemis des chenilles avait augmenté, notamment le *Calosoma inquisitor* L. et le *Silpha quadripunctata* Schreber. J'ai constaté également que nombre de chenilles reçues portaient extérieurement des petits œufs blancs de quelque parasite ; ces œufs étaient en général placés sur le premier anneau, derrière la nuque. Il est possible que l'an prochain le jeu connu du parasitisme réduise cette espèce nuisible à des proportions normales.

Observations sur *Zygaena* (*Anthrocera*) *Minos* Boisd. et *Zygaena* (*Anthrocera*) *erythrus* Hb. [Lep. Zygaenidae]

par Enrico Ragusa.

Ayant recueilli en Sicile, en mai 1918 aux environs de Palerme et à la fin juin à Inistretta, la chenille de *Zygaena Minos* Boisd., je crois intéressant de faire remarquer que cette chenille suffit à démontrer que *Zygaena Minos* Boisd. est une espèce très distincte de *Zygaena erythrus* Hb. avec lequel on l'avait mise en synonymie.

Boisduval, qui a décrit et si bien figuré *Zygaena Minos* de Sicile (¹), a donné la description de la chenille de *Zygaena erythrus* Hb. comme étant celle de *Z. Minos*.

Millière (²) émet à ce propos l'opinion qu'il a dû y avoir confusion entre les deux chenilles de *Z. erythrus* Hb. et *Z. pilosellae* Esp., et en effet la description qu'il donne de la chenille de *Z. erythrus* Hb. est la même que celle donnée par Boisduval pour la chenille de *Z. Minos*.

Boisduval, Millière, Mann (³), Seitz (⁴) et Spuler (⁵) ont tous décrit la chenille de *Z. erythrus* Hb. comme « pubescente, d'un jaune pâle et quelquefois verdâtre, avec, sur chaque côté, deux rangées de douze taches noires, etc. ». La chenille de *Z. Minos* est bien différente : elle est toute noire, pubescente, avec de chaque côté une rangée latérale de huit perles ovales d'un jaune citron, surmontées d'un point noir velouté ; la tête est noire, avec un léger collier jaunâtre.

La transformation a lieu dans une coque fusiforme, parcheminée, jaunâtre et luisante.

Boisduval, qui avait vu un très grand nombre d'exemplaires de *Z. Minos* pris en Sicile par Alexandre Lefebvre, dit qu'ils sont généralement plus grands que ceux des autres parties de l'Europe et que les ♀ sont beaucoup plus jaunâtres; Seitz (*l. c.*) l'a nommé *magna* d'après Staudinger qui avait mis en vente sous ce nom des spécimens provenant des Abruzzes. Verity (⁶) en a fait une variété de *Z. erythrus* (var. *albipes*).

Je possède aussi de Sicile *Z. erythrus*, que A. Lefebvre avait déjà signalé à Boisduval comme pris par lui en Sicile. Il est bien plus petit, plus rare et plus précoce que *Z. Minos*.

---

(1) Monogr. Zygæn., p. 31, tab. 1, fig. 7.

(2) Icon., III, p. 65, tab. 107, fig. 9-11 (*erythrus*) et fig. 12 (*Minos* = *pilosellae*).

(3) Verzeichniss der im Jahre 1858 in Sicil. gesamm. Schmett., *Wien. ent. Monatschr.*, III [1859], p. 92.

(4) Die Grossschmett. der Erde, Spinner und Schwärmer, II, p. 18.

(5) Die Raupen der Schmett. Europas, tab. 9, fig. 18.

(6) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 289.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 24 juillet 1918

Changement d'adresse. — Présentation. 201

COMMUNICATIONS

E. SIMON. — Notes sur la synonymie de plusieurs Araignées de la famille des *Clubionidae*. 201

J. DE JOANNIS. — Abondance exceptionnelle de la chenille d'*Hybernia defoliaria* Hb. [LEP. GEOMETRIDAE]. 202

Enrico RAGUSA. — Observations sur *Zygaena* (*Anthrocera*) *Minos* Boisd. et *Zygaena* (*Anthrocera*) *erythrus* Hb. [LEP. ZYGAENIDAE]. 203

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

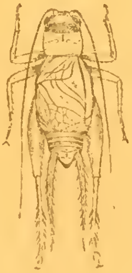
Smithsonian Institution
National Museum

1918 — N° 15

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 octobre 1918.

Présidence de M. H. DESBORDES, ancien Président.

Après les deux mois de vacances qui viennent de s'écouler, M. H. Desbordes constate avec joie que, pendant cette période, nous n'avons reçu que de bonnes nouvelles de nos collègues aux Armées et il adresse à ceux-ci les félicitations de la Société et ses vœux les plus ardents pour leur prompt retour parmi nous.

— M. L. Bedel, Secrétaire par intérim, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance par suite de l'heure tardive de son arrivée à Paris.

— MM. A. Méquignon, le Dr A. Sicard et J. Vincent assistent à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, le Dr M. Bedel, le Dr R. Jeannel, l'aspirant A. Lacrocq, heureusement évadé d'Allemagne, le commandant D. Lucas, le Dr M. Royer et J. Sainte-Claire Deville, récemment promu lieutenant-colonel d'artillerie.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort de M. J.-C. Nielsen, de Copenhague, et de M. H. Tondu, de Tlemcen.

Changements d'adresses. — M. C. Dumont, à El-Goleah, par Ghardaïa (Algérie).

— M. V. Grison, conservateur des Hypothèques, à Provins (Seine-et-Marne).

Dépôt d'Annales. — Le 4 trimestre des *Annales* 1917, comprenant les pages 437 à 584 et une planche en couleurs (tab. 1), a paru le 25 juin 1918 (et non en mai 1918, comme l'imprimeur l'a indiqué par erreur a la page 583 de ce même fascicule).

Admission. — M. le capitaine J. Dubreton, commandant la 22e S. M. A., 242e régiment d'artillerie. — *Coléoptères et Hémiptères.*

Présentations. — M. J. Chester Bradley, Assistant Professor of systematic Entomology. Department of Entomology, Cornell University, Ithaca, N. Y., présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Donckier et G. Pécoud.

— M. le Dr Lallemand, médecin militaire belge, 23, rue du faubourg Boutonnet, à Montpellier (Hérault), présenté par M. le Dr R. Jeannel. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Honoré et P. Denier.

— M. André Seyrig (de Mulhouse), sous-lieutenant d'artillerie de tranchée, 178e régiment d'artillerie, 23e batterie, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Honoré et Ch. Lahaussois.

— M. R. Vielliard, lieutenant d'artillerie, 2e régiment d'artillerie de montagne, 9e S. M. M., présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et P. Denier.

Observations diverses.

Anophthalmus Lespesi *Fairm. et* **Atranus collaris** *Mén.* [Col.] *trouvés à Bordeaux.* — M. Maurice Lambertie signale la capture des deux Carabiques suivants, trouvés à Bordeaux dans les détritus d'une inondation de la Garonne :

1. *Anophthalmus* (*Duvalius*)) *Lespesi* Fairm. — Déjà capturé sur les quais de Bordeaux par M. E. de l'Isle, il a été repris de même en décembre 1917 par MM. E. Giraud et J. Clermont, et en 1918 par M. Marcel Bon.

Découvert par Lespès dans les grottes de Penne (*type* de Fairmaire), puis par Saulcy dans la grotte dite « trou du Capucin » dans la commune de Saint-Antonin (Tarn-et-Garonne).

2. *Atranus collaris* Mén. — Dans les masses de détritus charriées par la Garonne sur les quais de Bordeaux (E. Giraud, M. Bon, J. Clermont).

L'aire géographique de cette espèce s'étend de la Transcaucasie (littoral occidental de la mer Caspienne) au sud-ouest de la France.

*Localités françaises de l'***Atranus collaris** *Mén.* (1). — A l'occasion de la note précédente, M. L. Bedel a dressé la liste des localités françaises de l'*Atranus collaris* Mén. (*ruficollis* Gaut.); les indications suivantes sont en grande partie inédites :

---

(1) Indiqué des Apennins de Ligurie (Baudi), de Styrie et de la Hongrie méridionale (Ganglbauer). Les *types* de Ménétriés ont été pris sur les bords de la Lenkoranka (Transcaucasie orientale).

Gironde : inondations de la Garonne à Bordeaux [voir ci-dessus]. — Tarn-et-Garonne : inondations de la Garonne à Montauban (J. Fabencq). — Tarn : Castres-sur-l'Agoût (H. Galibert). — Gers : Lectoure (J. Dayrem). — Haute-Garonne : inondations de la Garonne en amont de Toulouse (M. Marquet, H. du Buysson). — Ariège : haute vallée de l'Ariège [vers 1.500 m. d'altitude] entre le village de l'Hospitalet et le col d'Embalire (G. Pécoud). — Aude : inondations de l'Aude, rive droite et rive gauche, en aval de Carcassonne (L. Gavoy, 1884, 1895). — Hérault : Béziers (M. Marquet, *types* de *ruficollis* Gaut.), inondations de l'Orb; bords de l'étang de Vendres, sous les pierres (Dr A. Sicard). — Gard : Pont-Saint-Esprit (A. Magdelaine). — Var : Sauvebonne près Hyères (Dr Guédel, cat. Fauvel). — Alpes-Maritimes : bords du Loup en aval de Villeneuve-Loubet (J. Sainte-Claire Deville); La Napoule (Id.), canal de la Siagne (abbé Clair).

Sur les mœurs de quelques **Cicindela** *du littoral de l'Annam* (1). — M. E. Fleutiaux communique quelques renseignements qu'il a reçus de M. Vitalis de Salvaza sur les conditions dans lesquelles il a trouvé en grand nombre les *Cicindela tenuipes* et *C. copulata* sur la plage de Sam-Son, près Thanh-Hoa (Annam).

Ces deux espèces, comme *C. araneipes* et probablement toutes les autres Cicindèles à longues pattes (2) qui vivent sur le sable au bord de la mer, sont très friandes des débris d'animaux rejetés par le flot.

Suivant M. Vitalis, ces insectes se montrent très actifs pendant les heures chaudes de la journée, se précipitant avec voracité sur les détritus roulés par les vagues et sur les restes de poissons abandonnés sur la plage par les pêcheurs.

Nouveaux renseignements sur l'habitat du **Lecanium persicae** *F.* [Coccidae]. — M. P. Vayssière fait savoir que la Station entomologique de Paris a reçu des *Lecanium persicae* F. observés sur *Evonymus japonicus* [Bordeaux et Orléans], sur *E. pulchellus* [Bordeaux], sur *Ampelopsis sp.* et sur *Wistaria sinensis*. Ces diverses plantes n'étaient pas encore signalées comme hôtes de ce *Lecanium* qui est si nuisible, à la vigne surtout.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917] p. 369 et 370.

(2) Genre *Abroscelis* Hope, Col. Man., pars 2 (1838), p. 19.

Communications.

Sur le genre *Picnoseus* Solier [Col. Meloidae]

par Pierre Denier.

Solier, en 1851 (¹), divisait les *Tetraonyx* Latr. du Chili en deux sections : I, *Tetraonyx* (*septemguttatus* Curtis) : II. *Picnoseus* (*flavipennis,* qu'il décrit). A cette dernière section, il assignait les caractères suivants : « Antennes plus courtes, graduellement épaissies vers l'extrémité, à articles coniques, pour la plupart peu ou pas plus longs que larges avec le dernier article ovoïde. Dessus du prothorax moins transverse, fortement rétréci vers l'arrière et subcordiforme. »

Il signalait d'ailleurs que le *T. flavipennis*, n'appartenait probablement pas au genre *Tetraonyx* ce qu'il n'avait pu vérifier par crainte de détruire l'unique individu qu'il ait pu observer.

Fairmaire, en 1860, adopte le genre *Picnoseus* et en décrit deux espèces nouvelles, *P. circumseptus* et *P. nitidipennis.*

L'examen des espèces de ce genre permet de le distinguer de façon certaine des *Tetraonyx*, Le pénultième article des tarses n'est ni bilobé, ni échancré ; il est allongé, cylindrique ; les antennes sont filiformes et insérées en avant des yeux qui sont transversaux ; les crochets des tarses fendus permettent de rapprocher le genre *Picnoseus* des *Lytta* Fabr., mais en l'état actuel de la systématique des genres de ce groupe, il ne m'est pas possible de déterminer exactement la place du genre *Picnoseus* Solier.

Les espèces et variétés du genre *Picnoseus* peuvent être distinguées par les caractères suivants :

A, Pubescence d'un gris jaunâtre, soyeuse, courte, assez dense sur le corps et les membres, espacée sur la tête et le prothorax, régulièrement répartie sur les élytres.
  a, Élytres jaunâtres ; suture étroitement rembrunie en avant............................. *xanthopterus* Harold
  a' Élytres d'un brun noirâtre avec une marge d'un jaune rougeâtre, parallèle, atteignant le sommet, élargie sur la base et les épaules, atteignant parfois la suture dans la région scutellaire.................
  .... *xanthopterus* var. **marginalis**, n. var.

---

(1) Apud Gay, Hist. de Chile, V, p. 281.

A′ Pubescence noire, longue; marge des élytres nettement ciliée.

b. Élytres jaunâtres, brillants; suture étroitement rembrunie en avant. Corps, tête et prothorax à reflets parfois bleuâtres ou verdâtres. *nitidipennis* Fairm. et Germ.

b′ Élytres d'un brun noirâtre, assez peu brillants, avec une marge jaunâtre ou rougeâtre parallèle, atteignant parfois le sommet, élargie sur la base et les épaules, atteignant quelquefois la suture dans la région scutellaire... *nitidipennis* var. *circumseptus* Fairm. et Germ.

1. **Picnoseus xanthopterus** Harold, Col. Hefte, VI (1870), p. 123. — *flavipennis* ‖ Sol. ap. Gay, Hist. de Chile, V (1851), p. 281 (*Tetraonyx*); — Fairm. et Germ., Col. du Chili, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1863], p. 263.

Chili : Coquimbo, sur *Cystaria glaucophylla*, et Caucen, aussi sur des *Cystaria*, novembre (Paulsen): Santiago (C.-E. Porter).

var. *marginalis* Denier.

Chili : (F. Videla, C.-E. Porter in Muséum de Paris); Santiago (C.-E. Porter in coll. P. Denier).

Ressemble beaucoup, comme coloration, à la variété *circumseptus* F. et G. du *P. nitidipennis* F. et G. S'en distingue très facilement par les caractères indiqués dans le tableau précédent.

La forme typique et la variété *marginalis* ont été capturées simultanément à Santiago par le P^{r} C.-E. Porter.

2. **Picnoseus nitidipennis** Fairm. et Germ., Col. chilensia, 1 (1860), p. 2 (*Tetraonyx*); — Fairm. et Germ., Col. du Chili, *l. c.*, p. 263. — *circumseptus* var. B, l. c., p. 264.

Cordillières de Maule, versant oriental, à plus de 2.500 m.; forêts subandines de Chillan, sur des Graminées.

J'ai vu le *type* de cette espèce au Muséum de Paris; le caractère indiqué par Fairmaire : « pedibus minus griseo tomentosis » est erroné; la pubescence est noirâtre; il oublie d'autre part de signaler la coloration métallique du corps, très fréquente; il est possible d'ailleurs que cette coloration, très nette chez certains individus, soit accidentelle et due à des procédés défectueux de conservation ou à un degré insuffisant de maturité.

Haag-Rutenberg ne connaissait pas cette espèce, qui ne figure pas dans les tableaux dichotomiques de son travail sur les *Tetraonyx*; il considérait que tous les individus qui lui avaient été communiqués sous ce nom n'étaient que des variétés de *P. circumseptus* Fairm. et Germ. Il me semble au contraire que *P. circumseptus* F. et G. est une variété de *P. nitidipennis* F. et G., décrit sur des individus à élytres entièrement jaunes.

var. *circumseptus* Fairm. et Germ., Col. chilensia, I (1860), p. 1; Col. du Chili, *l. c.*, p. 263.

Chili (Paulsen, Germain) : forêts subandines de Chillan, sur des Graminées.

Indiqué faussement par Fairmaire et Germain en 1863 comme synonyme de *Tetraonyx limbatus* Cast. à « corselet transversal, très court, impressionné en arrière » (¹). L'examen au Muséum de Paris de plusieurs individus de cette dernière espèce, provenant du Chili (Fontaine, 1834) et du Pérou (coll. de Marseul), ne permet aucun rapprochement (²).

La variété B a été décrite d'après un individu récolté par Germain et appartenant certainement à la forme typique *nitidipennis* F. et G.

La variété C est comparée longuement et sans nécessité par Fairmaire et Germain au *P. flavipennis*; ils la distinguent du *P. nitidipennis* par la forme du corselet dont les angles sont plus ou moins accentués suivant la taille des individus; le sillon frontal, dont l'emplacement et la longueur sont variables et qui peut même disparaître complètement ne constitue pas un caractère stable. J'ai vu dans la collection Fairmaire l'unique individu de cette variété C dont le tégument présente des reflets nettement verdâtres.

---

(1) Castelnau, Hist. nat. des Insectes, II (1840), p. 277.

(2) *Tetraonyx cinctus* Curt., *Trans. Linn. Soc.*, [1845], p. 473 (*T. cinctipennis* Dej., Cat., ed. 3, p. 248) est synonyme de *T. limbatus* Cast.

Haag-Rutenberg dans sa revision du genre *Tetraonyx* (*Ent. Zeitg*, Stettin, XL [1879], p. 258) ne semble pas connaître le *T. cinctus* Curt., qu'il distingue du *T. limbatus* Cast. par les caractères suivants :

Basi margineque flavis vel rufo-flavis........................	*limbatus*
Sutura etiam flava...................................	*cinctus*

Le *T. limbatus* dont il est question dans cet ouvrage est le *Picnoseus nitidipennis* var. *circumseptus* F. et G.

Note sur la ponte d'*Anopheles maculipennis* Meig.

[DIPT. ANOPHELINAE]

par le Dr Maurice ROYER.

Au cours de mes recherches sur les Moustiques, opérées en qualité de chef du Sous-District antipaludique de Troyes, j'ai eu la bonne fortune d'observer dans mon laboratoire une ponte d'*Anopheles maculipennis* Meig.

J'avais capturé le 29 juillet 1918, à La Chapelle-Saint-Luc (Aube), au lieu dit « Fouchy », dans une petite cabane sombre située sur les bords d'un bras de la Seine, plusieurs femelles gravides d'*Anopheles*. Ces insectes furent conservés en cage et nourris par le procédé de la figue sèche entourée d'une gaze humide. Un cristallisoir rempli d'eau, contenant quelques brins de *Carex* pour faciliter la ponte, entretenait une humidité suffisante dans la cage, laquelle consistait en un vaste bocal d'un volume d'une vingtaine de litres, renversé sur une forte feuille de carton. De petites bandes de carton obliquement couchées sur les bords du bocal permettaient aux Anophèles de se reposer. Sans cette précaution, on risque de voir les élevages promptement compromis, car les parois glissantes du verre déterminent chez les Moustiques qui cherchent à s'y cramponner, une fatigue à laquelle ils succombent rapidement. Le bocal était entièrement recouvert par un manchon cylindrique, en papier noir, l'obscurité étant une condition essentielle de l'élevage.

Le 15 août, il n'y avait encore aucun œuf de pondu. Ce n'est que le 21 août, après une absence de plusieurs jours, que j'eus la satisfaction de voir à la surface de l'eau une ponte de 158 œufs groupés en figures rappelant les dessins publiés par GRASSI. Il est vraisemblable que cet ensemble n'a pas été l'œuvre d'une seule femelle, chaque ponte comprenant de 40 à 100 œufs, suivant les auteurs. Quoi qu'il en soit, les œufs semblaient être maintenus dans une cohésion parfaite, et le cristallisoir était facilement transporté sur la platine du microscope sans que les mouvements aient rompu l'harmonie de l'ensemble.

D'après le Professeur Raphaël BLANCHARD (1), les œufs sont très faiblement agglutinés les uns aux autres et se séparent à la moindre brise ou au moindre clapotement de l'eau... ils sont indépendants les uns des autres et se disséminent très facilement ». Je crois en effet que dans la nature, les conditions atmosphériques ne permettent pas aux pontes de conserver leur aspect primitif, mais *in vitro* il n'en est certainement pas de même, car plus de dix jours après l'éclosion des premières larves j'ai pu conserver intact l'ensemble des 158 œufs, tel qu'il est fidèlement représenté ci-contre par notre collègue M. André Laverdet, qui a bien voulu me prêter en cette circonstance un concours précieux et dont je le remercie très vivement.

---

(1) BLANCHARD (R.), Les Moustiques, Histoire naturelle et médicale, Paris, 1905, p. 105.

A un grossissement de 30 diamètres, on peut remarquer entre chacun des œufs, surtout en faisant varier le point, un phénomène d'interférence dû vraisemblablement à une membrane extrêmement ténue et qui primitivement, et contrairement aux opinions de Grassi et d'Howard, constituerait une sorte de lien.

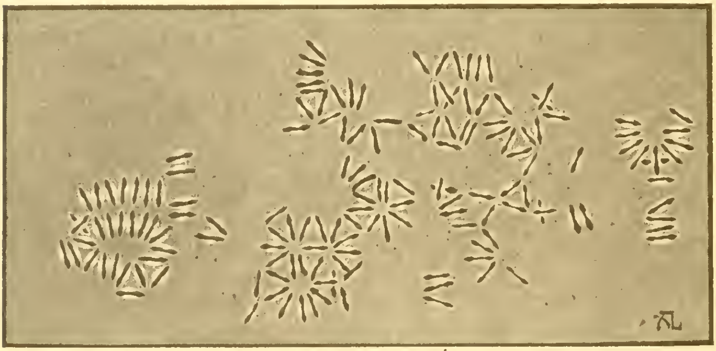


Fig. 1. — Ponte d'*Anopheles maculipennis* Meig.

Il ne m'avait pas encore été donné d'observer une ponte d'Anophèle; il semble d'ailleurs très difficile de rencontrer dans les ruisseaux ou dans les mares une ponte complète; même dans les endroits où abondent les larves, je n'ai jamais pu trouver d'œufs malgré de minutieuses recherches. La rareté des résultats obtenus dans les laboratoires m'a déterminé à faire reproduire cette ponte d'*Anopheles maculipennis* Meig.

Observations sur *Evetria tessulatana* Stgr. [Lep.]

par J. de Joannis.

Constant (*Ann. Soc. ent. Fr.*, (1883), p. 43) dit que la chenille d'*E. essulatana* Stgr. est gris sale ou gris verdâtre et qu'elle chrysalide dans les fruits du cyprès. M. P. Chrétien (*Le Naturaliste*, 15 juillet 1907, p. 163) a observé l'œuf qui est pondu sur les jeunes cônes de cyprès. D'abord jaune verdâtre, il devient rouge corail. A travers la coquille de l'œuf, on voit la petite chenille à corps rouge, à tête, écusson et clapet noirs; la petite chenille s'abrite sous une petite toile serrée, attaque le cône, rejette au début ses excréments, mais plus tard ceux-ci restent dans l'intérieur.

Une petite provision de fruits de cyprès, recueillis à Aix-en-Provence par un de nos jeunes amis, J. Mayet, a été envoyée récemment à mon frère à Vannes et lui a permis de faire quelques observations complémentaires.

Adulte, la chenille lui a paru gris violacé, ce qui peut s'accorder avec la teinte signalée par Constant, mais deux jeunes chenilles, à peine à moitié de leur croissance, étaient brun chocolat.

De plus, la transformation n'a pas toujours lieu dans le fruit, bien que ce soit de beaucoup le cas le plus habituel. Trois chenilles sont sorties de leurs fruits et l'une au moins a été trouvée chrysalidant dans les débris, les deux autres ont disparu. La chenille paraît habiter, de préférence tout au moins, les écailles terminales; c'est à leur base que se trouvent accumulés les excréments à l'intérieur. Ce détail donne même un indice commode pour la recherche des fruits attaqués, car ceux-ci se reconnaissent facilement à ce que les écailles terminales sont desséchées et, par leur couleur brune, tranchent sur le reste du fruit vert. La sortie de la chrysalide se fait d'ailleurs par n'importe quelle partie du fruit, aussi bien près du pédoncule que dans la partie terminale, mais plus habituellement, semble-t-il, par la région équatoriale.

A propos des *Cylindrachaeta* Kirby, genre de Gryllides endophyte [Orth.]

par L. Chopard.

Sous le nom de *Cylindrachaeta Spegazzinii*, M. le Pr Giglio-Tos a récemment décrit (*Ann. Mus. civ. di Storia nat. Genova*, VI [1914], pp. 81-101, tab. 1) une nouvelle espèce, provenant de Patagonie, de ce curieux genre. Ces insectes, jusqu'ici mal connus, vivent à l'intérieur des tiges de certaines plantes et n'avaient été rencontrés qu'en Australie d'où Gray (ap. Griffith, An. Kingd. (1832), p. 785) et Saussure (*Mém. Soc. Genève*, XXV [1877], p. 38) en ont décrit deux espèces.

Je connaissais l'espèce de Patagonie depuis une dizaine d'années, en ayant reçu deux individus provenant de la même région (Neuquen.

Ad. Lendl, 1907) que les *types* de *C. Spegazzinii* Gigl.-Tos. Malgré la provenance très différente, je n'avais pas cru devoir distinguer cette espèce de *C. Kochi* Sauss., considérant qu'elle se rapportait dans tous les détails à la description de celui-ci et que, d'autre part, les Insectes endophytes peuvent se trouver transportés à de grandes distances, grâce à leur genre de vie même. M. le Pr Giglio-Tos reconnaît d'ailleurs qu'il est très difficile de distinguer son espèce de l'espèce australienne et ne retient comme caractères distinctifs que la provenance différente, la présence d'un creux à la face interne des fémurs antérieurs et le nombre d'articles des antennes.

Comme je l'ai dit plus haut, j'estime qu'une différence de localités, même aussi considérable que dans le cas présent, ne peut justifier la création d'une espèce nouvelle. Le second caractère indiqué est bien subtil et peut avoir été négligé par Saussure; l'examen de mes deux individus me montre d'ailleurs qu'il peut être beaucoup moins net que la figure de Giglio-Tos ne le ferait supposer. Il reste donc le nombre des articles des antennes, caractère indiscutable si, toutefois, *C. Kochi* Sauss. présente réellement 11 articles antennaires. On constate en effet que Saussure dit bien dans la description du genre « Antennes très courtes, filiformes, composées de onze articles », mais la figure, très soignée (1), qu'il donne n'en montre que 7, de même que chez l'espèce américaine. Je pense donc que l'on peut conserver l'espèce *C. Spegazzinii* Gigl.-Tos, tout en reconnaissant qu'elle est extrêmement voisine de *C. Kochi* Sauss. et qu'une revision s'imposera lorsqu'on pourra disposer de matériaux de comparaison.

En ce qui concerne les affinités de ces curieux Insectes que Saussure considérait comme des *Curtillinae* dégradés, M. le Pr Giglio-Tos arrive à des conclusions bien différentes. Pour lui, ces insectes ne sont ni des *Curtillinae*, ni même des Orthoptères et se rapprocheraient plutôt des *Embiidae*. Examinons rapidement sur quels caractères l'auteur italien cherche à établir ce rapprochement. Ce sont surtout la forme des antennes, de l'abdomen, des cerques et des pattes postérieures, ainsi que l'absence des organes du vol, qui lui semblent éloigner les *Cylindrachaeta* des *Curtillinae*, tout en les rapprochant des *Embiidae*. Mettant de côté le dernier caractère, qui ne saurait être pris en considération, on peut très bien admettre avec Saussure que la forme de l'abdomen et des pattes postérieures est due au genre de vie de l'insecte. Quant aux antennes et aux cerques, qui vraiment diffèrent complètement de ceux des *Curtillinae*, il n'est point besoin de sortir de l'ordre des Orthoptères pour trouver des formes affines. Les *Tridactylinae*, dont personne ne conteste la parenté avec les *Curtillinae*, nous montrent en effet des antennes submoniliformes (et non filiformes comme le dit Saussure) et des cerques composés d'un ou deux articles tout à fait comparables à ceux des *Cylindrachaeta*. Saussure avait déjà indiqué d'ailleurs certains points de contact avec les *Tridactylinae*, surtout en ce qui concerne les antennes, mais il ne connaissait pas alors les cerques, le seul exemplaire de *Cylindrachaeta* qu'il eût étudié étant mutilé. Je suis persuadé que la connaissance de ces appendices l'aurait incité à rapprocher ces insectes des *Tridactylinae* plutôt que des *Curtillinae* et telle est mon opinion. Je considère les *Cylindrachaeta* comme des formes terricoles devenues endophytes, voisines des *Tridactylinae* et devant former une sous-famille intermédiaire entre cette dernière et les *Curtillinae*. Disons encore que le grand développement du prothorax semble un caractère de trop grande importance pour être négligé lorsqu'il s'agit d'un rapprochement avec les *Embiidae* chez lesquels le prothorax est particulièrement réduit

---

(1) On peut juger que cette figure est très exacte, malgré sa petitesse, en ce que les articles de l'antenne sont représentés avec leurs dimensions respectives bien indiquées; le 3e article en particulier, qui est cylindrique et plus allongé que les autres, se voit avec netteté.

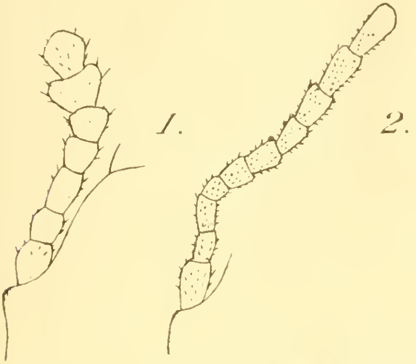


Fig. 1.— Antenne gauche de *Cylindrachaeta Spegazzinii* Gigl.-Tos. X, 14. — Fig. 2. Antenne gauche de *Tridactylus variegatus* Latr., X, 29.

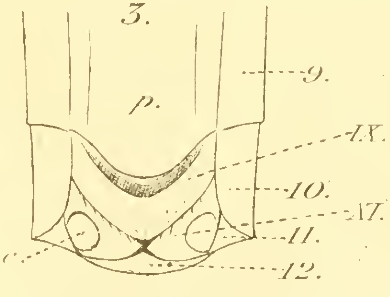


Fig. 3.— Extrémité abdominale de la femelle de *C. Spegazzinii* (dessous), X, 7 ; — *p.*, plaque sous-génitale ; — *c.*, base des cerques sectionnés ; — 9 à 12, 9e à 12e tergites ; — IX et XI, 9e et 11e sternites.

Il reste encore à dire quelques mots de la conformation de l'extrémité abdominale. Je n'ai malheureusement pas pu étudier de mâle de *Cylindrachaeta*, les deux exemplaires en ma possession étant des femelles adultes, mais j'ai tout lieu de supposer que M. le Pr Giglio-Tos a interverti les sexes dans son étude précitée. Il indique en effet que le mâle aurait 7 sternites abdominaux et la femelle 8 ([1]); ce caractère serait tout à fait l'inverse de ce que l'on constate chez tous les Orthoptères; d'autre part, l'un des deux sexes — la femelle d'après lui — montre des valves anales inférieures denticulées; or, ce caractère est fréquent chez les Orthoptères et s'observe généralement chez les mâles. En fait, les deux individus que j'ai étudiés sont bien des femelles montrant 7 sternites abdominaux et la plaque sous-génitale ([2]); de même que chez les *Tridactylus* et la plupart des *Curtillinae*, il n'existe aucune trace d'oviscapte et le 9e sternite est bien développé, dépassant la plaque sous-génitale; le 8e sternite est nul comme chez les *Curtillinae*. Les valves anales sont fortement sclérifiées, mais ne présentent aucun caractère exceptionnel; on peut seulement noter l'existence, entre la base des cerques et le 10e tergite, d'une petite plaque triangulaire, qui semble représenter le 11e tergite.

Nephila Riverai, nouvelle Araignée argentine

par Jean Brèthes.

M. Joseph-Albert Rivera, estanciero à Curuzú-Cuatiá (province de Corrientes) à environ 550 kilom. au nord de Buénos-Aires, vient de me communiquer une Araignée dont la soie, dit-il, pourrait peut-être avoir des applications industrielles. Au moment de cette communication, il lui a été impossible de me procurer la soie en question, mais il m'a promis, à l'époque propice, de me faire part de ses recherches.

En attendant, je ferai connaître cette Araignée qui me paraît distincte de toutes celles du genre connues jusqu'aujourd'hui.

Nephila Riverai, n. sp. — ♀ Chélicères et crochets noirs, lui-

---

(1) Il faut compter 8 et 9, Giglio-Tos ne tenant pas compte du 1er sternite qui est presque fusionné avec le métasternum.

(2) De même que chez tous les Gryllides, la plaque sous-génitale de la femelle doit avoir ici une origine intersegmentaire. Voir à ce sujet : L. Chopard, Note préliminaire sur la conformation de l'extrémité abdominale des Orthoptères (*Arch. Zool. exp.* [1917]).

sants; céphalothorax noir en dessus, mais couvert d'un fin velouté argenté, les bords bruns; abdomen de couleur terre de Sienne obscur, avec en dessus une tache basale jaune suivie de quatre ou cinq paires de petites taches de même couleur en disposition longitudinale et des dessins anastomosés dendritiques de la même couleur de chaque côté qui se dirigent soit en dessus, soit en dessous de l'abdomen. Pièce labiale et lames maxillaires d'un brun foncé tournant à l'orangé à l'extrémité. Sternum orangé, avec trois régions médianes plus ou moins contiguës noirâtres. Abdomen comme en dessus avec trois lignes transverses jaunes plus prononcées : une avant et une autre après le pli épigastrique et la troisième avant le groupe mamillaire. Les pattes-mâchoires sont d'un blanc jaunâtre à la base, les trois derniers articles noirs. Les hanches et trochanters sont d'un jaune orangé en dessous, noirâtres sur le côté; les fémurs sont orangés et noirâtres vers l'extrémité. Les patellas sont d'un orangé plus ou moins obscur; les tibias sont orangés à la base et à l'extrémité avec un anneau subapical noirâtre; les protarses et tarses sont noirs avec la base de ceux-là orangée. Les épines des pattes sont toutes noires ainsi que les poils; au sternum et aux hanches, il y a de fins poils dorés.

La ligne antérieure des yeux est récurvée, la postérieure droite. Les quatre yeux médians forment un carré parfait et sont égaux entre eux, le groupe latéral est sur une légère élévation, les yeux étant espacés du double de leur diamètre et étant plus petits que les médians. De la fossette postérieure rayonnent de légères impressions; point de tubercules ni d'éminences. Le bandeau est d'une hauteur égale à la distance qui sépare les yeux médians. Les chélicères avec poils noirs épars; une petite impression vers la base des crochets, trois dents à peu près égales au côté supérieur et quatre au côté inférieur de la gouttière. Lames maxillaires arrondies au bord externe apical; pièce labiale en demi-ellipse. Troisième et sixième articles des pattes-mâchoires égaux en longueur, le cinquième un peu plus de la moitié du sixième, le quatrième égal à la moitié du cinquième.

Sternum cordiforme allongé, légèrement voûté, très peu relevé au milieu antérieur, en face des articulations des pattes I et II et à l'extrémité postérieure. Longueur relative des pattes : I, II, IV et III. Les pattes I un peu plus de deux fois aussi longues que III. Des touffes de poils noirs aux tibias 1, 2 et 4, ces poils aussi longs que le diamètre du tibia; aux fémurs I et II, il y a aussi des poils noirs, mais bien plus courts et ne formant pas de touffes.

Abdomen oviforme, les bords antérieur et postérieur arrondis, les bords latéraux présentant la plus grande largeur vers le tiers antérieur. La fente de l'épigyne transverse, avec une très légère striation transverse au milieu.

Mesures : céphalothorax : 8 × 5 mm.; abdomen vu d'en haut : 13 × 6.5 mm. Tout le corps 15 mm.; pattes : I, 40; II, 31; III, 18 IV, 28 mm.

Mâle inconnu.

République Argentine : province de Corrientes.

Bulletin bibliographique.

Blanchard (R.) : Éloge des zoologistes amateurs. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XXIX [1914] p. 73-77).*

Id. : Charlatans et pseudo-parasites. Les « Vers des yeux ». (*Bull. Soc. Path. exot.*, X [1918], p. 579-585), fig.*

Id. : Larves de Névroptères éventuellement hématophages. (*l. c.*, p. 586-592), fig.*

Bolivar (C.) : Estudio monográfico de la sección « Trauliae », Orth.. Locustinae. (*Rev. r. Acad. Cienc. exact., fis. y nat. Madrid*, XV [1917], p. 605-644), fig.*

Boullet (E.) et Le Cerf (F.) : Catalogue de la collection de Lépidoptères du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. I, Papilionidae. 52 p. — Offert par M. le D^r R. Blanchard.

Bouvier (E.-L.) : La vie psychique des Insectes. Paris, 1918, 300 p.*

Buysson (H. du) : Contributions à la faune du Maroc : Élatérides. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, IX [1918], p. 109-112.*

Cros (A.) : Le *Meloë foveolatus* Guérin. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, [1918], p. 38-104), fig.*

Demachy (E.) : Notes d'entomologie scientifique. — I. La localisation du sens de l'odorat chez les Insectes. — II. Le problème de l'Abeille. Origine et formation des neutres. — III. Le problème de l'Abeille. La théorie de Dzierzon. — Amélie-les-Bains, juin-juillet 1918.*

Desbordes (H.) : Synonymie du *Saprinus* (*Pachylopus*) *Chobauti* Desb. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 157-158).*

Dodero (A.) : Coléoptères endogés de la Catalogne. Première note. (*Bull. Instit. catal. Hist. nat.* [1918], p. 103-110).*

Emmerez de Charmoy (D. d') : Moth-borers affecting sugar-cane in Mauritius. (*Depart. Agric. Mauritius*, scient. ser., *Bull.* 5 [1917], 29 p., 7 pl.*

Gallardo (A.) : Hormigas dolicoderinas de los Andes de Mendoza. (*Physis*, IV [1918], p. 28-34).

Griffini (A.) : Prospetto dei Grillacridi delle isole Filippine. (*Philipp. Journ. Sc.*, [1915], p. 61-71), 1 pl.*

Id. : Liste de ses publications scientifiques de 1914 à 1918. 2 p. et 1 p.*

Letacq et Gerbault (E.) : Adolphe-Hercule de Graslin, entomologiste (1802-1882). Le Mans, 1918 ; 19 p., 1 portr.*

Id. : Jean-François-Isidore Blisson, entomologiste (1803-1852). Le Mans, 1918 ; 10 p.*

Peyerimhoff (P. de) : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (22^e^ note). Récoltes de M. le D^r^ H. Foley dans l'extrême sud Oranais. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 71-76), fig.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (23^e^ note). Récoltes de M. le lieut. Nicloux dans le Sud-Ouest Marocain (*l. c.*, p. 82-84), fig.*

Id. : Description d'un nouveau *Medon* français et tableau des espèces du groupe *Hypomedon*. (*l. c.*, p. 240-242).*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (24^e^ note) : faune du Djurdjura. (*l. c.*, p. 318-319).*

Id. : Phorésie et commensalisme chez les *Desmometopa*. (*l. c.*, 1917 ; p. 215-218).*

Id. : *Ceratopogon* et *Meloë*. (*l. c.*, p. 250-253).*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (25^e^ note et table). (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 117-148) fig.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (26^e^ note) : faune du cèdre et du sapin de Numidie. (*l. c.*, p. 329-332), fig.*

Id. : Description d'un nouveau *Geostiba* français. (*l. c.*, p. 352).

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (27^e^ note) : faune du massif des Mouzaïa. (*l. c.*, p. 371-374), fig.*

Id. : Le Criquet pèlerin. (*Direct. Agric. Algérie*), 3 p.*

Id. : Description de la larve de *Lasiodactylus Chevrolati* Reitt. (*Rec. Ind. Mus.*, XII [1916], p. 109-113), fig.*

Petroh (C.-E.) : Galeria de colaboradores. El Prof. Jean Brèthes. (*Rev. chil. Hist. nat.*, XXII [1918], 8 p., portrait.*

Id. : Aracnologia chilena. (*Bol. Mus. nac. Santiago*, X [1918], p. 129-134), fig.*

Salm (A.-J.) : Nématocères hématophages de Java. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XLII [1918], p. 135-139), fig. — Offert par M. le Dr R. Blanchard.

Id. : Description du *Ceratopogon Blanchardi*, n. sp. (*l. c.*, XLI [1916], p. 106-108), fig. — Id.

Seabra (A.-F. de) : Études sur les maladies et les parasites du cacaoyer et d'autres plantes cultivées à S. Thomé (*Mém. Soc. portug. Sc. nat.*, [1917], 28 p., fig., 1 pl. — Id.

Sergent (E.) : Rapport sur le fonctionnement de l'Institut Pasteur d'Algérie en 1917, 22 p.*

Silvestri (F.) : Elenco delle pubblicazioni. 16 p.*

Id. : Contributo alla conoscenza del genere *Centrobia* Förster. (*Boll. Labor. Zool. gen. e agrar. Portici*, XII [1918], p. 245-251), fig.*

Tavares (J. da Silva) : Cecidologia Brazileira. I. Cecidias qua se criam em plantas das familias Verbenaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae, Anacardiaceae, Labiatae, Rosaceae, Anonaceae, Ampelidoceae, Bignoniaceae, Aristolochiaceae et Solanaceae. — II. Cecidomyias novas do Brazil. (*Broteria*, XVI (1918), p. 21-165, pl. 1-4).*

Turati (E.) : Variabilità del *Parnassius Apollo pumilus* Stich. e ricerche sull' origine dei *Parnassius* (*Atti Soc. ital. Sc. nat.*, LVIII [1918], p. 29-89, pl. 1-7).*

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (*Boletin*), XXI [1916]. — Doering (A.) et Lorentz (P.-G.) : Recuerdos de la expedición al rio Negro (1879); p. 301.

— XXIII [1918], n° 1.⊙

Academy of natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), XLIX, 2-3 (1917. — Calvert (P.-P.) : On *Agenius brevistylus*; p. 202. — Id. : Beltian bodies on Acacia; p. 205. — Hebard (M.) : Dermapterological notes; p. 231, pl. 16. — Id. : Notes on Mexican Melanopli (Orth.); p. 251.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XXIX [1918], 1-6. — Froggatt (W.-W.) : Notes on snow-flies, with the description of a new species (*Aleurodes albofloccosa*); p. 434, fig.

A.B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 9 octobre 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — *Nécrologie.* — *Changements d'adresses.* — *Dépôt d'Annales.* — *Admission.* 205
Présentations 206

Observations diverses.

Anophtalmus Lespesi Fairm. et *Atranus collaris* Mén. [Col.] trouvés à Bordeaux. — Localités françaises de l'*Atranus collaris* Mén. 206
Sur les mœurs de quelques *Cicindela* du littoral de l'Annam. — Nouveaux renseignements sur l'habitat du *Lecanium persicae* F. [Coccidae] 207

Communications

P. Denier. — Sur le genre *Picnoseus* Solier [Col. Meloidae]. 208
Dr Maurice Royer. — Note sur la ponte d'*Anopheles maculipennis* Meig. [Dipt. Anophelinae], fig. 211
J. de Joannis. — Observations sur *Evetria tessulatana* Stgr. [Lep.] 212
L. Chopard. — A propos des *Cylindrachaeta* Kirby, genre de Gryllides endophyte [Orth.], fig. 213
Jean Brèthes. — *Nephila Riverai*, nouvelle Araignée argentine. 216
Bulletin bibliographique 227

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 16

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

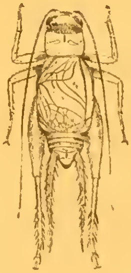
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
DEC 31 1918
National Museum

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

onal Mu

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 octobre 1918.

Présidence de M. E. MOREAU, Vice-Président.

M. A. Bourgoin, Bibliothécaire, assez gravement malade à Moulignon (Seine-et-Oise), se fait excuser de ne pouvoir assister à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. Baros, R. Benoist, actuellement à Casablanca (Maroc), G. Billiard, le capitaine P. Boppe et le Dr J. Pignol.

Nécrologie. — La Société a malheureusement reçu confirmation du décès de M. É. Grandjean, notaire à Urçay (Allier), mort subitement à Montluçon, le 10 décembre 1917.

Changement de résidence. — M. J. Surcouf est actuellement chef du Bureau indigène d'El-Goleah (Algérie).

Admissions. — M. J. Chester Bradley, Assistant Professor of systematic Entomology, Department of Entomology, Cornell University, Ithaca, N. Y. — *Entomologie générale.*

— M. le Dr Lallemand, médecin militaire belge, 23, rue du faubourg Boutonnet, à Montpellier (Hérault). — *Hémiptères.*

— M. André Seyrig (de Mulhouse), sous-lieutenant d'artillerie de tranchée, 179e régiment d'artillerie, 23e batterie. — *Hyménoptères.*

— M. R. Vielliard, lieutenant d'artillerie, 2e régiment d'artillerie de montagne, 9e S. M. M. — *Entomologie générale.*

— M. Marcel Léger, 7e régt du génie, Cie 15/7, présenté par M. J. Magnin. — *Hyménoptères.* — (Admis comme membre assistant).

Présentation. — M. Louis Le Charles, dessinateur, 7, rue Boutarel, Paris, 4e, présenté par M. A.-L. Clément. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et J. Magnin.

Exonérations. — MM. J. Bequaert, J. Dubreton et Jean Lichtenstein se sont fait inscrire comme membres à vie.

Observations diverses.

Existence au Maroc de **Phthorimaea operculella** *Zell.* [Lep. Tineidae]. — M. J. de Joannis a reçu de notre collègue M. René Benoist des exemplaires de *Phthorimaea operculella* Zell. obtenus de chenilles faisant, suivant leur habitude, un tort considérable aux pommes de terre à Casablanca (Maroc occidental).

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XX [1]. Sur le genre *Selina* Motsch., 1857 (= *Pselaphanax* Walker, 1859 = *Sphinctodera* Fairmaire, 1901)

par Ch. Alluaud.

Le genre *Selina* a été créé par Motschulsky (Études entomol., VI, 1857, p. 110. tab., fig. 6) pour un curieux Coléoptère de l'Inde qu'il a placé, avec raison, près des *Ega*. Il a été redécrit par F. Walker (*Ann. Mag. nat. Hist.*, III [1859], p. 52) sous le nom de *Pselaphanax* et placé par lui (si étrange que cela puisse paraître) dans la famille des *Pselaphidae*; en réalité, il rentre dans les *Carabidae*, sous-famille des *Colliuritae*.

La description originale du *Pselaphanax setosus* Walker, de Ceylan, est trop brève pour permettre de le distinguer du *Selina Westermanni* Motsch. et de l'espèce que Péringuey a décrite (1896) de l'Afrique australe sous le nom d'*Ega natalensis* et qu'il a rattachée plus tard (1898) au genre *Pselaphanax*. La seule différence entre la diagnose (très insuffisante) de Walker et celle de Péringuey porte sur la coloration des pattes : « *pedibus albidis, femoribus apices versus nigricantibus* » chez *P. setosus* Walker, — « legs infuscate, basal part of femora and median part of tibiae whitish » chez *P. natalensis* Péringuey.

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 146, 182, 226, 294 : — [1917], pp. 85, 136, 243, 318; — [1918], pp. 71 et 127.

En outre, d'après l'examen comparatif de la description et de la figure données par Péringuey et du *type* de *Sphinctodera Perrieri* Fairmaire, de Madagascar, il est absolument évident qu'il s'agit d'une seule et même espèce, dont j'ai pris un individu (fig. 1) aux environs de Nairobi (Afrique Orientale anglaise) en décembre 1908.

Je crois nécessaire de compléter les diagnoses génériques de Walker et de Fairmaire en indiquant les caractères suivants (pris sur *P. natalensis*) :

Antennes longues, filiformes, à 1^{er} article trois fois plus grand que le 2^e (mais moins long que le 3^e, qui est aussi long que les deux premiers réunis), à peine renflées à l'extrémité, entièrement pubescentes, les trois premiers articles et la base du 4^e ferrugineux, le sommet du 4^e et les trois suivants noirâtres, les 8^e et 9^e blancs, les deux derniers ferrugineux.. Tous les palpes très pubescents, à dernier article effilé, subuliforme. Hanches postérieures non contiguës. Tous les anneaux abdominaux très pubescents et ridés transversalement. Fémurs, tibias et tarses entièrement pubescents. Tête très large, atténuée en arrière des yeux qui sont énormes, puis prolongée postérieurement en un long col cylindrique et très étroit. Pronotum subglobuleux. Base des élytres longuement et étroitement pédonculée. Élytres larges, dilatés en arrière, entièrement lisses et brillants, couverts, surtout en arrière et sur les côtés d'une pubescence courte et assez dense.

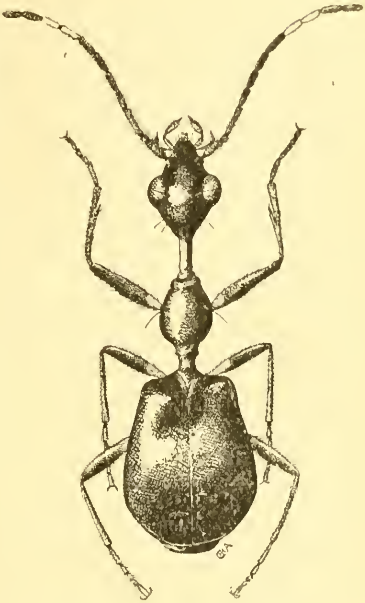


Fig. 1. — *Selina natalensis* (Péring.), × 12.

Ce genre se rapproche des *Ophionea* Klug par la forme générale, des *Colliuris* Deg. par la présence d'articles blancs aux antennes et des *Ega* Lec. par les palpes subulés.

Les caractères du *Selina Westermanni* Motsch. ont d'ailleurs été précisés par Schaum (*Berl. ent. Z.* [1860], p. 172); mais trois ans plus tard (*Ibid.* [1863], p. 74), cet auteur a cru devoir, à tort à mon avis, changer *Selina* en *Steleodera* à cause du genre *Celina* Aubé (1836, *Dytiscidae*).

Un individu mutilé (sans élytres), trouvé au Tonkin par M. Vitalis de Salvaza et que M. L. Bedel a eu l'obligeance de me communiquer, correspond bien à la diagnose de Walker en ce qui concerne la coloration des pattes. Mais c'est la seule différence que j'observe entre cet exemplaire et celui que j'ai pris à Nairobi : la tête et le thorax sont identiques et, malgré l'absence des élytres, je crois bien que c'est la même espèce que *P. natalensis.*

Le genre *Selina* ne comprendrait donc qu'une seule espèce (qui semble rare) de vaste distribution géographique indo-africaine et présentant une race à pattes plus claires dans la région orientale et l'autre à pattes plus foncées dans les régions éthiopienne et malgache. Je ne puis toutefois avancer actuellement cette opinion que sous réserves. D'ailleurs, je ne suis pas le premier à soupçonner l'identité spécifique des individus indiens, africains et malgaches : Schaum (*Berl. ent. Z.* [1863], p. 74) a eu sous les yeux des *Selina* « du Tranquebar, de Ceylan, de Port-Natal et de Madagascar » et les rapporte tous à *S. Westermanni* Motsch.

J'indique ici pour la première fois la synonymie *Sphinctodera Perrieri* Fairm. = *Pselaphanax natalensis* Péring., mais celle de *Pselaphanax setosus* Walk. = *Selina Westermanni* Motsch. a déjà été reconnue par divers auteurs, notamment par H.-W. Bates (*Ann. Mag. nat. Hist.*, 5, XVII [1886], p. 199), qui donne les indications bibliographiques relatives aux formes décrites de l'Inde.

Voici seulement la bibliographie des *Selina* décrits d'Afrique et de Madagascar :

S. natalensis Péring. (sub *Ega*), Descr. Cat. Col. S. Afr., 1896, p. 146, tab. 10, fig. 10; — Id. (sub *Pselaphanax*), *Trans. S. Afr. phil. Soc.*, X [1898], p. 317. — Natal et Zambézie; —Nairobi en Afrique Orientale anglaise (Alluaud 1908).

Perrieri Fairm. (sub *Sphinctodera*), *Rev. d'Entomol.*, XX [1901], p. 128. — Madagascar : Majunga (Perrier de la Bathie).

Mœurs de *Placusa nitida* Fauv. [Col. Staphylinidae]

par P. de Peyerimhoff.

Placusa nitida Fauv. est un insecte encore peu connu, d'ailleurs assez récemment entré dans la nomenclature. Décrit en 1900 (*Rev. d'Ent.*, XIX, p. 238) sur un ♂ recueilli à l'Ospedale (Corse) par Révelière et sur deux autres spécimens étiquetés « Hyères », provenance que Fauvel considérait comme suspecte, il a été pris au vol, il y a quelques années, en un exemplaire, à Gènes, par M. A. Dodero, et recueilli en 1915 à La Bonde (Vaucluse), en petit nombre, « dans des cônes de pin » par M. Ch. Fagniez.

La présence des *Placusa*, — qui sont des corticicoles typiques — dans des fruits d'arbres résineux, pouvait sembler à priori accidentelle. Telle est, pourtant, la station normale de *P. nitida*, et l'on va voir que l'observation de M. Fagniez n'a rien de fortuit.

Au cours de recherches d'entomologie forestière opérées dans le département d'Alger et ayant plus particulièrement pour objet le *Pinus halepensis* Mill., j'avais remarqué à la fin d'août 1916, à Mongorno près Berrouaghia, certain cônes de ce Pin, encore verts, percés de trous circulaires d'où pendaient des amas de crottes. A l'intérieur, une ou plusieurs chenilles, d'âges variés, se tenaient dans des galeries, et avec elles, le *Placusa* dont il est question. Cette première trouvaille avait déjà l'intérêt d'ajouter une unité à la faune, pourtant si fouillée, des Staphylinides de Barbarie. Quelques jours après, dans la région de Boghar, je revis en abondance ces cônes attaqués, dont je rapportai une provision et que je pus examiner à loisir, avec leurs habitants. Plus tard, vers la mi-octobre, le *Placusa nitida* se trouvait encore, mais en très petit nombre, à Zaouïa des Mouzaïa, dans des cônes abandonnés déjà par leurs parasites.

Placée dans un bocal clos, la récolte faite à Boghar laissa vite échapper, sous l'influence de l'excès d'humidité dû au confinement, non seulement les chenilles parasites, mais de très nombreux *Placusa*, accompagnés de leurs larves. En même temps, un minuscule Acarien blanchâtre sortait en foule de l'intérieur des cônes et se réunissait sous les paquets de crottes, poursuivi et dévoré par les larves du Staphylinide. Ni celles-ci, ni les insectes parfaits, n'accordaient d'ailleurs la moindre attention aux chenilles, sauf pour s'en garer de leur mieux, lorsqu'elles parcouraient le fond du bocal.

Ainsi, le *Placusa nitida* n'est en rien l'ennemi de la chenille des cônes de Pin, dont la taille est d'ailleurs hors de proportion avec la sienne; c'est plutôt son associé, vivant ici aux dépens d'un Acarien coprophage. Celui-ci est le trait d'union entre les deux commensaux. Cette constatation éclaire un certain nombre de faits analogues, dont l'exemple typique est fourni par l'association du *Thamiaraea hospita* Märk. avec le *Cossus cossus* L. Il se peut même qu'il faille l'appliquer à la plupart des *Staphylinidae Aleocharini* (les autres *Placusa*, notamment) vivant dans le bois ou sous les écorces, et que l'on considérait, depuis Perris, comme les ennemis directs des Xylophages.

Dès la fin de septembre et au cours d'octobre, les chenilles, qui s'étaient chrysalidées indifféremment à l'intérieur ou à l'extérieur des cônes, donnèrent le papillon, que M. l'abbé J. de Joannis voulut bien examiner. C'est le *Dioryctria mendacella* Staud. (cf. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1883], p. 8), parasite classique du Pin d'Alep, et largement répandu au nord de la Méditerranée. Quant à l'Acarien, que j'ai soumis à M. le Prof. Ant. Berlese, c'est le *Pronematus Bonatii* R. Can., espèce d'*Eupodini* jusqu'ici connue d'Italie seulement, où on l'a observée sur les végétaux et dans le foin.

Je ne saurais assez remercier nos deux savants collègues de l'obligeance qu'ils ont mise à me renseigner. Grâce à eux, j'ai pu fixer avec un peu de précision les principaux faits relatifs à cette association, dont aucun des trois membres n'avait encore été recueilli dans le Nord de l'Afrique.

Notes et observations sur *Otiorrhynchus caesipes* Rey
[Col. Curculionidae]

par V. Planet.

Ayant eu la bonne fortune de récolter cette année dans les environs de Lus-la-Croix-Haute (Drôme) une série d'*Otiorrhynchus caesipes* Rey, je puis compléter les notes déjà publiées dans ce *Bulletin* [1917], p. 280, par les remarques suivantes :

Par sa forme générale, *O. caesipes* se rapproche plus d'*O. Putoni* que d'*O. fuscipes*; la taille moyenne (8 à 8 1/2 mm. de longueur, avec une largeur de 3 3/4 à 4 mm. chez les ♂ et de 4 à 4 1/4 mm. chez les ♀) correspond à celle des plus petits spécimens de *Putoni.*

La forme des élytres est assez variable, leur plus grande largeur avant le milieu; ils sont plus larges chez les ♀ et paraissent, chez quelques exemplaires, assez nettement cordiformes.

Le dernier segment abdominal est ponctué dans les deux sexes. Simple et à ponctuation assez espacée chez la ♀, il est, chez le ♂, plus fortement ponctué et creusé, à son extrémité, d'une fossette dont le fond est granulé et dont les bords ont une ponctuation plus ou moins ridée et strigueuse; dans ce même sexe, le premier segment, entre les hanches, et le deuxième, dans son milieu, sont assez fortement concaves.

Les antennes ont les deux premiers articles allongés, à peu près égaux; le 3e, bien plus court, n'est pas deux fois aussi long que large; les suivants sont seulement un peu plus longs que larges; la massue est allongée. Elles sont à peu près semblables dans les deux sexes.

Chez les ♂, les pattes sont fortes et épaisses, avec les tibias antérieurs munis, en dessous, de 4 ou 5 petites dents espacées; les tibias postérieurs présentent, comme on le sait, la forte échancrure subapicale à laquelle l'espèce doit son nom de *caesipes*. Chez les ♀, les pattes sont plus grêles et les denticules des tibias antérieurs sont bien moins distincts; les tibias postérieurs, vus de côté, sont sensiblement sinueux; ils sont dépourvus d'échancrure subapicale.

L'insecte est généralement brillant, mais certains exemplaires sont ternes ou même mats.

Enfin, l'*O. caesipes* semble spécial aux pâturages maigres et graveleux, où il se tient sous les pierres moyennes ou petites et peu enfoncées, tandis que les *O. fuscipes* et *O. Putoni* recherchent les prairies fraîches et ombragées et surtout les plantes et arbustes des lisières et chemins des bois.

Bulletin bibliographique.

American entomological Society (*Transactions*), XLIV [1918], 2. — DIETZ (W.-G.) : A revision of the North American species of the Tipulid genus *Pachyrhina* Macq., with descriptions of new species (Dipt.); p. 105, pl. 4-7. — HEBARD (M.) : New genera and species of Melanopli found within the United States (Orth.); p. 141, pl. 8. — MARCHAND (W.) : The evolution of the abdominal pattern in Tabanidae; p. 171, pl. 9. — REHN (J.-A.-G.) : On Dermaptera and Orthoptera from southeastern Brazil; p. 181, pl. 10.

American Museum of natural History (*Bulletin*), XXXIX [1918]. — BEQUAERT (J.) : A revision of the Vespidae of the Belgian Congo, based on the collection of the American Museum Congo Expedition, with a list of Ethiopian Diplopterous wasps; p. 1-384, fig., 6 pl.

Anales de Zoologia aplicada, IV [1917], 1-2. — BRÈTHES (J.) : Sur quelques Diptères de Lima (Pérou); p. 16. — Id. : Quatre Hyménoptères parasites, du Chili; p. 25, fig. — Id. : Un parasite nouveau de *Catocephala rufosignata*; p. 31, fig. — Porter (C.) : La ultima invasión de langosta argentina; p. 19, fig. — Id. : Notas de Acarologia; p. 30. — Id. : Notas breves de entomologia agricola; p. 33. — Id. : Sobre el régimen de algunos artrópodos de importancia economica; p. 37.

Association française pour l'Avancement des Sciences [1918], 42-43. — ⊙

Boston Society of natural History. 1° *Memoirs* VIII [1916], 2. — ⊙
— 2° *Occasional Papers.* VII [1915]. — ⊙
— 3° *Proceedings*, XXXV [1915], 2-3. — ⊙

California Academy of Sciences (*Proceedings*), II, 1-2. ⊙ — VI, 8-9. ⊙ — VII, 1-11. — Duzee (E.-P. van) : Report upon a collection of Hemiptera made by Walter M. Giffard in 1916 and 1917, chiefly in California; p. 249.

Centralanstalten för försöksväsendet pa jordbruksomrädet. Entomologiska Avdelningen. — 28 (1917). — Kemner (N.-A.) : Björksäckmalen (*Coleophora fuscedinella* Zell.) och dess uppträdande 1915-17; 28 p., fig. — 29 (1918). — Tullgren (A.) : Apelmärgmalen (*Blastodacna putripennella* Zell.) ett i vårt lang föga beaktat, men tvivelsutan viktigt skadedjur; 16 p., fig. — 30 (1918). — Tullgren (A.) : Lökmalen (*Acrolepia assectella* Zell.) et i vårt land ej förut iakttaget skadedjur på lök; 11 p., fig.

Entomological News, XXIX [1918], 7. — Hungerford (H.-B.) : Concerning the oviposition of Notonectae; p. 241, pl. 14-15. — Braun (A.-F.) : New genera and species of Lyonetiidae (Microlepidoptera); p. 245. — Beutenmüller (W.) : Description of a new *Periclistus* (Cynip.); p. 251. — Cockerell (T.-D.-A.) : A remarkable new bee of the genus *Oxaea*: p. 252. — Watson (J.-H.) : *Hemileuca Burnsi*, its specific validity and habitat (Lep.); p. 252. — Wickham (H.-F.) : An interesting new species of *Eleodes* (Tenebr.); p. 255. — Caudell (A.-N.) : Regarding *Diapheromera Velici* Walsh, and *Manomera Blatchleyi* Caudell (Orthopt.); p. 258. — Dunn (L.-H.) : The lake mosquito, *Mansonia titillans* Walk. and its host plant *Pistia stratiotes* L. in the Canal Zone; p. 260. — Currie (R.-P.) : Occurrence of the damselfly *Argiallagma minutum* Sélep in Southern Florida (Odon.); p. 270. — Fletcher (T. B.) : The cottony cushion scale *Icerya Purchasi* in Ceylon; p. 274.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 23 octobre 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Changement de résidence. — Admissions. — Présentation. 221
Exonérations. 222

Observations diverses.

Existence au Maroc de *Phthorimaea operculella* Zell. [Lep. Tineidae] 222

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. — XX. Sur le genre *Selina* Motsch. 1857 (= *Pselaphanax* Walker 1859 = *Sphinctodera* Fairm. 1901). — Fig. 222
P. de Peyerimhoff. — Mœurs de *Placusa nitida* Fauv. [Col. Staphylinidae]. 225
V. Planet. — Notes et observations sur *Otiorrhynchus caesipes* Rey [Col. Curculionidae]. 226
Bulletin bibliographique 227

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 17

BULLETIN

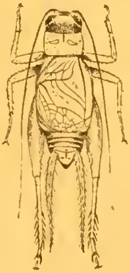
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
FEB 10 1919
National Museum.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1918

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 novembre 1918.

Présidence de M. le Dr P. MARCHAL.

En ouvrant la séance, et aux chaleureux applaudissements de la Société, le Président s'exprime en ces termes :

Au moment où les hostilités viennent de prendre fin par le magnifique triomphe de nos armes, je veux être l'interprète de tous les membres de la Société entomologique de France en adressant à tous ceux de nos collègues qui ont combattu pour la Patrie et en particulier à ceux qui ont fait à la cause de la Justice et du Droit le suprême sacrifice de leur vie, le pieux hommage de notre admiration et de notre reconnaissance infinie.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. Bettinger, promu médecin-major de 2e classe, le lieutenant R. Bourgerie, en convalescence à Montauban, le sous-intendant P. Delpéré de Cardaillac, gravement atteint en août 1918 et actuellement en convalescence, le commandant A. Magdelaine, récemment promu, le lieutenant J. de Muizon, le Dr A. Perrin, le maréchal des logis R. Peschet et le Dr A. Sicard, médecin en chef de la place de Belfort.

Nous avons eu le plaisir de voir, à Paris même, MM. le capitaine J. Achard, le sergent P. Denier, le Dr R. Jeannel et le Dr R. Marie.

M. le Dr A. Clerc est rentré définitivement à Paris.

Changement d'adresse. — M. L. Chopard, 2, square Arago, Paris, 13e.

Admission. — M. Louis Le Charles, dessinateur, 7, rue Boutarel, Paris, 4e. — *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

Présentations. — M. Joseph-Alexandre Faivre, membre de la Société mycologique de France, 3, boulevard Morland, Paris, 4e, présenté par M. Ch. Lahaussois. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Lhomme et J. Magnin.

— M. Charles Ferrière, docteur ès sciences, conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Berne, rue de l'Helvétie, 19ª, à Berne (Suisse), présenté par M. le Dr P. Marchal. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr É. Bugnion et P. Vayssière.

Exonération. — M. R. Vielliard, récemment admis, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Entomologie appliquée. — M. A.-L. Clément reprendra à partir du 3 décembre 1918, au pavillon du Luxembourg, son cours d'Entomologie appliquée.

Observations diverses.

Influence du contact de la neige sur les **Cicindela** [Col.]. — Au mois de juillet 1918, dans le massif du mont Viso et à une altitude d'environ 2.200 m., M. G. Pécoud a eu l'occasion d'observer l'effet immédiat du froid sur les Cicindèles; il y a constaté que de nombreux *Cicindela gallica* Br., extrêmement vifs dans une prairie ensoleillée, devenaient presque paralysés dès qu'on les obligeait à se poser sur un champ de neige. Par contre, aussitôt qu'ils étaient parvenus, bien péniblement d'ailleurs, à regagner un terrain sec, ils recouvraient toute leur agilité et s'envolaient comme d'habitude.

Communications.

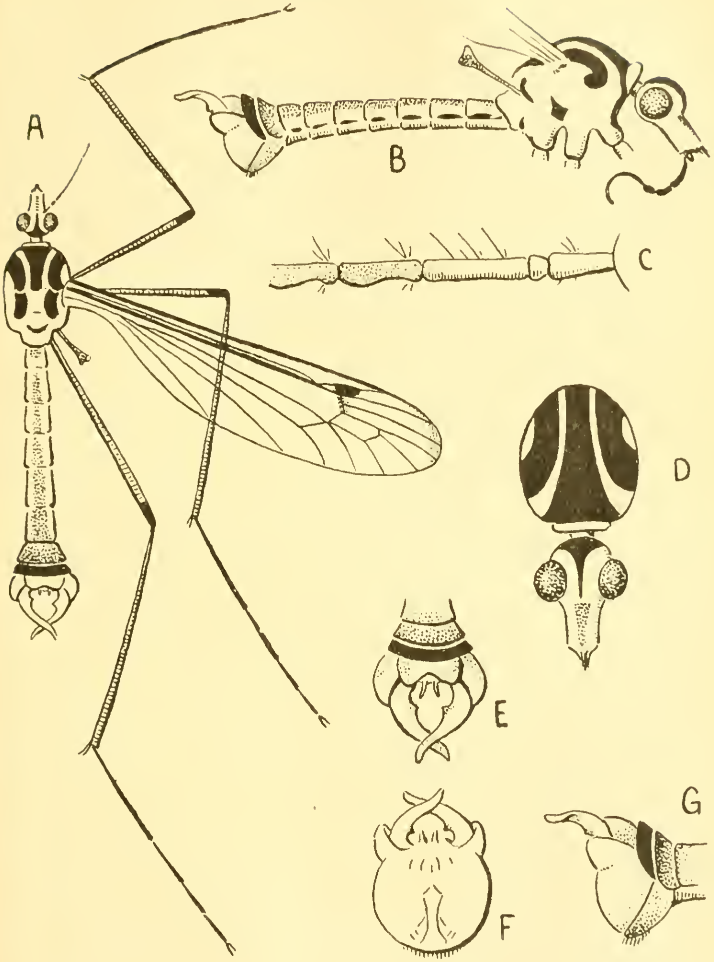
Description d'un *Pachyrhina* nouveau du Lyonnais

[Diptera Tipulidae]

par C. Pierre.

Pachyrhina forcipata, n. sp.

♂. D'un jaune pâle, taché de noir et de brun. Antennes brunâtres : 1er article jaune, conique, assez allongé; le 2e, court, jaunâtre, le 3e cylindrique, plus long que les deux précédents réunis, de la même couleur que le 2e; les 4e, 5e, 6e et 7e articles bruns, épaissis à la base, et cintrés en dessous, vers le milieu; les suivants cylindriques. Palpes bruns. Clypéus jaunâtre, à ligne dorsale noirâtre. Tête jaune, à tache frontale médiane, triangulaire, noire, partant du vertex, et se prolongeant jusqu'à la base des antennes. Thorax jaune. Préscutum à



Pachyrhina forcipata, n. sp.

A. ♂ vu en dessus.
B. ♂ vu de profil.
C. 5 1ers articles des antennes.
D. Tête et thorax vus par devant.

E. Hypopygium vu par dessus.
F. — vu par derrière.
G. — vu de profil.

trois bandes noires, la médiane fortement élargie vers le pronotum, les latérales plus courtes, leur extrémité antérieure fortement courbée, en dehors. Scutum à deux taches latérales noires. Écusson jaunâtre. Pleures d'un jaune plus pâle, à taches d'un brun noirâtre : l'antérieure allongée, partant de la bande médiane du préscutum et s'étendant jusque sur la hanche antérieure; la suivante assez large, entre la hanche médiane et la postérieure; enfin une tache linéaire à la base des balanciers. Ces derniers jaunâtres, à massue brune, avec un point pâle en dessus. Abdomen jaune, à bande dorso-médiane brune, irrégulière, interrompue sur les premiers segments, et accompagnée de taches latérales plus foncées. Les derniers segments passent au noir sur les lamelles basales supérieure et inférieure de l'hypopygium qui termine l'abdomen en massue. Hypopygium jaune brunâtre, large, épais. Lamelle basale supérieure noirâtre; lamelle terminale supérieure brune, faiblement incisée. Lamelle basale inférieure peu velue, noirâtre. Appendice basal non saillant, relevé et appliqué contre la lamelle terminale inférieure. Forceps très développé, jaune, formé de deux longues branches croisées vers leur tiers apical, chaque branche tordue sur son axe et portant une dent sur son bord interne. Pattes minces, longues. Hanches et trochanters jaunâtres. Fémurs plus foncés, à anneau terminal noirâtre. Tibias brunâtres, tarses noirâtres. Ailes claires, très irisées, à ptérostigma bien marqué et suivi d'une tache obscure allant à la cellule discoïdale. Extrémité de l'aile étroitement enfumée.

Longueur : 11 mm. Ailes : 12 mm. Antennes : 6 mm. Pattes postérieures : fémur, 6 mm. 1/2; tibia, 7 mm.; tarses, 11 mm.

Un ♂ capturé à la lisière d'un bois dans la vallée du Garron, à Brignais, près de Lyon (15 VII 1918).

Type dans ma collection.

P. forcipata se place à la suite de *P. lamellata* Riedel et *P. guestfalica* Westhoff [1], chez lesquels l'appendice basal est peu visible. *P. cornicina* L. et *P. tenuipes* Riedel présentent aussi les caractères généraux du même groupe : Ptérostigma très apparent, bandes latérales du préscutum courbées en dehors, mais l'appendice basal des ♂ est saillant. Chez *P. forcipata* m., l'hypopygium est caractéristique : le développement et l'aspect du forceps font reconnaître immédiatement cette espèce.

---

(1) Cf. P. Riedel : Die paläarkt. Arten d. Gatt. *Pachyrhina* (*D. Ent. Z.*, [1910], p. 409.

Aberrations de Lépidoptères des genres *Saturnia* et *Ennomos*

par L. Demaison.

I. — Parmi les Saturnides d'Europe, *Saturnia pavonia* L. est un de ceux qui offrent une distribution géographique très étendue. Il habite les pays du Nord et les montagnes, à une assez grande altitude, aussi bien que les bords de la Méditerranée. J'ai capturé cette espèce à Montpellier; j'ai trouvé sa chenille dans l'île de Skye (Hébrides) où elle vit sur la Bruyère (*Calluna vulgaris*), en Savoie au sommet de la Flégère, près de Chamonix, et très communément à Morgin en Valais. Malgré cet habitat en des régions si diverses, *S. pavonia* n'est pas très variable et ne montre pas une tendance marquée vers le développement de races locales. Mes exemplaires des Alpes ont une coloration assez vive; à l'inverse, j'ai obtenu de chenilles trouvées en juillet 1892 dans la forêt de Montmort, aux environs d'Épernay, deux mâles d'une nuance pâle, chez lesquels l'espace blanc autour des taches ocellées des ailes supérieures est plus étendu que dans le type habituel; la couleur orange des ailes inférieures offre aussi une large éclaircie d'un jaune plus clair, et la bande marginale de ces ailes est munie du côté interne d'un liséré blanc, très accentué chez l'un des deux exemplaires. Une femelle, de même provenance, n'a rien de particulier.

On a décrit et nommé un certain nombre d'aberrations de *S. pavonia*, mais plusieurs d'entre elles me paraissent assez insignifiantes. L'une des plus intéressantes est une forme mélanienne du mâle qui a reçu en Angleterre, de Newnham, le nom d'ab. *infumata*. Elle a été décrite par cet entomologiste d'après un exemplaire élevé de la chenille en 1891 dans le comté de Shrop (1) (*Ent. Rec.*, II [1891], p. 198; cf. Tutt, A natural history of the British Lepidoptera, III, p. 316). Cette variété se distingue par sa couleur sombre qui a envahi presque toute la surface des ailes, en laissant subsister aux ailes supérieures l'espace blanc, autour des yeux, qui se détache sur le fond d'une façon très tranchée; aux ailes inférieures, la teinte noire a remplacé l'orange, sauf autour des yeux. Je possède un exemplaire de cette aberration, trouvé à Reims. Elle a, du reste, été déjà très bien figurée, en dessus et en dessous, par Engramelle, il y a plus d'un siècle (Planches supplémentaires des Nocturnes, tab. II, fig. 178, *i,k*). J'attire d'autant plus volontiers l'attention sur cette figure qu'elle doit être peu connue. En effet, ces planches, exécutées au moment où la publication des « Papillons d'Europe » allait être interrompue par la Révolution, n'ont été accompagnées d'aucun texte et font défaut dans la plupart des exemplaires de cet ouvrage. Sur la même planche II est figurée (n° 178, *l*) une autre aberration de *S. pavonia* mâle, dont les ailes inférieures sont entièrement d'un ton orange uniforme, très vif et très clair.

---

(1) « Reared 1891 from larva taken on the Longminds in Shropshire. »

Mon exemplaire d'*infumata* a la bordure des ailes normale. Chez celui qui a été représenté par Engramelle, cette bordure est très obscurcie.

II. — Le 29 octobre 1906, j'ai trouvé sur le tronc d'un orme, à Reims, près de la route du village de Cormontreuil, une curieuse aberration ♀ d'*Ennomos erosaria* Hb., dont les deux lignes noires obliques des ailes supérieures, séparées au bord côstal, se rejoignent en formant un angle aigu, avant d'atteindre le bord interne. Chez le type, ces lignes touchent le bord interne et tout en se rapprochant un peu, restent assez largement séparées. *Metrocampa honoraria* Schiff. offre une aberration ♀ tout à fait semblable à celle-ci. Elle a été décrite et figurée par M. Ch. Oberthür sous le nom d'ab. *pictavorum*, d'après deux femelles pareilles, écloses en janvier 1907 de chenilles trouvées en septembre 1906 à Charroux (Vienne) (Études de Lépidoptérologie comparée, fasc. 4 (1910), p. 677, tab. 51, fig. 436).

Je propose de nommer ab. **angulifera**, n. ab., mon aberration d'*Ennomos erosaria*.

Esper a donné le nom d'*unicoloria* à une autre aberration de la même espèce dont les lignes noires sont complètement effacées. Il l'a représentée d'une façon fort imparfaite (V, tab. 19, fig. 4), mais Hübner en a publié une figure plus exacte (fig. 440).

Sur la présence en France de *Grapholitha leplastriana* Curtis, Microlépidoptère dont la chenille est nuisible au chou cultivé

par J. de Joannis.

J'ai reçu récemment de notre collègue M. H. Gelin communication de quelques Microlépidoptères de la région de Niort; parmi eux se trouvait une petite Tordeuse noire et blanche, prise à Niort le 15 VIII 1918, et appartenant, sans aucun doute possible, à l'espèce connue sous le nom de *Grapholitha* [ou *Laspeyresia*] *leplastriana* Curtis, nom qui devrait peut-être être modifié en *leplastrierana*. Curtis, en 1834, ayant dédié son espèce à Leplastrier, entomologiste zélé qui avait fait de remarquables captures aux environs de Douvres. Cette espèce a été peu signalée en France et en ce moment je ne pourrais guère citer d'autres observations la concernant que : 1°) celle de Duponchel qui, en 1834, l'a décrite et figurée sous le nom de *gueriniana*, en l'honneur de M. Guérin qui l'avait trouvée en juillet dans la forêt d'Eu, et 2°) celle de M. Sand qui, dans son « Catalogue des Lépidoptères du Berry et de l'Auvergne », p. 149, le cite de S^t^-Florent (Cher) en juin. Malheureusement les déterminations un peu exceptionnelles de cet auteur ont besoin d'être confirmées.

Lord Walsingham a même émis un doute sur la présence de cette espèce hors de l'Angleterre (*E. M. M.*, [1903], p. 214). Néanmoins, outre les citations ci-dessus, on peut apporter d'autres preuves de son existence sur le continent. Le célèbre chasseur autrichien J. Mann a signalé à diverses reprises la capture de *G. leplastriana*, en 1857 aux environs de Fiume, en 1866 en Dobroudja, en 1867 dans le Tyrol, en 1869 en Dalmatie. On peut, et l'on doit, se demander si ces déterminations étaient exactes, mais nous avons à ce sujet un témoignage précis. C.-G. Barrett (*E. M. M.*, X [1873-1874], p. 148), dans une note consacrée à cette espèce ainsi qu'à une autre décrite par Zeller, dit : « He [Zeller] and Mr. Stainton tell me that they have received « *leplastriana* from Herr Mann under the unpublished name of « *cariosana* ». Zeller et Stainton étaient assurément capables de reconnaître avec certitude l'espèce de Curtis. De plus, il y a quelques années, j'ai reçu cette espèce trouvée en Italie dans des conditions que je vais rapporter.

Mais il faut d'abord indiquer ce que l'on savait du mode de vie de cet insecte. On connaît le genre de composition des planches de la « British Entomology » : Curtis y figure en général un insecte et une plante, souvent sans aucun rapport l'un avec l'autre. Au n° 352 du tome VIII, Curtis, fidèle à son usage, figure notre espèce, qu'il place dans le genre *Carpocapsa*, et comme plante un chou sauvage : « The plant, dit le texte, is *Brassica oleracea* (Sea cabbage) ». Ici le motif du rapprochement était indiqué : après la description du papillon, Curtis ajoute : « The only specimen I ever saw of this handsome moth, I dis- « covered the beginning of July under the Cliff near Dover; it was « always concealed amongst the plant figured ». Ainsi le papillon se cachait parmi les rameaux ou les feuilles d'un chou sauvage. Ce pouvait être purement fortuit, ce ne l'était point.

Aucun document, à ma connaissance, ne donne de renseignements sur les mœurs de l'insecte avant la seconde édition du « Lepidopterist's Calendar » de J. Merrin en 1875. D'après cet ouvrage, la chenille se trouve dans les tiges du chou, d'octobre à avril, et le papillon paraît en juillet. W.-P. Weston (*Ent.*, XIII [1880], p. 235), Geo. Elisha (*Ent.*, XVI [1883], p. 245) citent encore la chenille : « in stems « of wild cabbage » et le premier signale le papillon volant en juillet et août.

Mais la première observation précise est due à C.-G. Barrett (*E. M. M.*, XXIV [1887-1888], p. 220). Il avait reçu, du Rév. C.-R. Digby, un certain nombre de chenilles de cette espèce dans des tiges de chou sauvage. Elles se trouvaient dans les jeunes pousses juste au point où celles-ci se détachent de la tige principale; mais les fragments de tige commençant à s'altérer, il était urgent de ravitailler au plutôt les chenilles. Barrett se procure donc un chou cultivé, rameux, que l'on avait laissé monter librement pour fleurs. Il le place dans un large pot et dépose sur la terre, près du pied, les fragments de tiges de choux habités. Les chenilles ne se firent pas prier et entrèrent dans les pousses latérales qui bientôt jaunirent et dépérirent, mais ces larves ne pénétraient jamais dans la tige principale. Ce sont de petites chenilles d'un blanc légèrement jaunâtre ou verdâtre, unicolore, avec la tête d'un noir luisant, l'écusson thoracique brun noir et le clapet anal brun pâle. Ces chenilles acceptent donc fort bien le chou cultivé comme nourriture; il ne semble pas néanmoins qu'on les ait jamais signalées en Angleterre comme attaquant spontanément les plantations de choux. La seule indication, un peu vague, que je puisse alléguer à ce sujet est la suivante : mon frère aîné, L. de Joannis, habitait l'Angleterre, près Canterbury, il y a une trentaine d'années, et, en 1884, il captura près de Douvres, localité d'origine historique de l'espèce, une quinzaine d'exemplaires de *G. leplastriana* dans le petit jardin d'un gardien de chemin de fer; or dans ce jardin se trouvaient une cinquantaine de choux cultivés qui bien probablement avaient hébergé les chenilles de ces papillons.

Le 1^er^ août 1912, M. le D^r^ G. Cecconi, professeur au R. Istituto forestale de Vallombrosa, m'écrivait qu'il avait reçu une consultation des environs de Fano (Marches) au sujet d'une larve de Lépidoptère qui causait de graves dégâts aux plantations de choux-fleurs, très cultivés dans la région. Ces larves rongeaient, à l'intérieur, le sommet des jeunes plantes qui dépérissaient rapidement. Cette « maladie » était d'ailleurs connue des cultivateurs depuis de longues années. Des éclosions survinrent bientôt qui me fixèrent sur l'identité de l'auteur de ces dégâts, c'était *Grapholitha leplastriana* Curtis. Le D^r^ G. Cecconi suivit alors les diverses phases du développement de ce Papillon; l'année suivante (1913), celui-ci fut fort peu abondant d'ailleurs. Ces observations, accompagnées d'excellentes photographies, furent publiées par le savant professeur dans un mémoire paru le 25 novembre 1913 au tome VII du *Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale et agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici.*

L'insecte a deux générations à Fano : la première éclosion a lieu en juillet et les œufs sont déposés sur les jeunes plants; le papillon reparaît en septembre et la chenille se montre une seconde fois en automne pour donner après l'hiver les papillons de juillet. En Angleterre, E. Meyrick et C.-G. Barrett signalent une seule apparition du papillon en juillet et août.

M. le D^r^ G. Cecconi m'a signalé également ce fait intéressant : certaines années où les dégâts avaient été considérables, les cultivateurs ayant fait un nouveau semis, les jeunes plantes qui en sortirent avaient été presque indemnes. L'idée vint naturellement de retarder les semailles afin d'éviter ainsi la contamination, mais l'efficacité du procédé fut de peu de durée, le papillon ayant retardé peu à peu lui-même sa date d'apparition.

Il m'a paru intéressant de rappeler ces divers faits en présence de la capture de *Grapholitha leplastriana* à Niort, région agricole où les dégâts pourraient devenir fort graves.

Une nouvelle espèce de *Cyaniris* de la faune sino-thibétaine

[Lep. Rhopal. Lycaenidae]

par Charles Oberthür.

Je crois devoir signaler une erreur commise par John Henry Leech, dans son ouvrage illustré intitulé « Butterflies from China, Japan and Corea ».

Sur la planche xxxi, Leech figure *Cyaniris Oreas* ♂, sous le n° 12, et *Cyaniris Oreas* ♀, sous le n° 15.

Or, la prétendue ♀ (fig. 15) est un ♂. La véritable ♀, que Leech n'a pas connue, est d'un brun noir en dessous, avec un lavis bleu violacé répandu à la base et jusque sur le milieu du disque des ailes supérieures. La figure n° 15 donnée par Leech représente très exactement le ♂, non la ♀.

En conservant le nom de *C. Oreas* au ♂ représenté sur la fig. 12 et dont la véritable ♀ était restée inconnue de Leech, mais dont je possède de nombreux spécimens, je désigne la fausse ♀ *Oreas* (qui est en réalité le ♂ d'une nouvelle espèce dont je ferai connaître, par une figure coloriée, la ♀, dans le volume XVII des « Études de Lépidoptérologie comparée ») sous le nom de **C. Astynome**, n. sp. (¹).

Ma collection contient plus de 150 exemplaires ♂ et ♀, presque tous parfaitement frais, de *Cyaniris Astynome*, provenant de Yaregong (Thibet), Tsekou (Yunnan) et Tâ-tsien-lou (Su-tchuen).

A côté de *Cyaniris Astynome*, se place *Cyaniris nebulosa* Leech (l. c., tab. XXXI, ♂, fig. 8), dont ma collection renferme seulement 18 exemplaires, provenant tous de Tsekou. A Siao-lou, on en rencontre une variété dont le dessous des ailes est brun, au lieu d'être gris. Je compte faire aussi représenter cette variété.

Les *Cyaniris* sont représentés en Europe par *C. Argiolus*.

Il y a en Asie d'assez nombreuses espèces de ce genre, dont quelques-unes très délicates, présentant des éclaircies blanches sur le fond bleu d'azur du dessus des ailes, sont particulièrement attrayantes.

On compte dans les marches thibétaines (Tâ-tsien-lou, Siao-lou, Tsekou, Mou-pin, Yaregong) sept ou huit espèces de *Cyaniris*.

Bulletin bibliographique

Canadian Entomologist (*The*), L [1918], 6-9. — GIBSON (A.) : Obituary : William Hague Harrington; p. 181, pl. 2. — DAVIS (J.-J.) et TURNER (C.-F.) : Experiments with cutworms baits; p. 187. — BARNES (W.) et MC DUNNOUGH (J.) : Noctuid Notes; p. 192. — GAHAN (A.-B.) et ROHWER (S.-A.) : Lectotypes of the species of Hymenoptera (except Apoidea) described by abbé Provancher; p. 196. — WEISS (H.-B.) et DICKERSON (E.-L.) : The early stages of *Empoasca trifasciata* Gill.; p. 202. fig. — GARNETT (R.-T.) : An annotated list of the Cerambycidae of California; p. 205, 248 et 281. — BLACKMORE (E.-H.) : Validity of *Eupithecia harlequinaria*; p. 214, pl. 3. — DICKERSON (E.-L.) et WEISS (H.-B.) : *Popilia japonica* Newn., a recently introduced Japanese pest; p. 217. fig. — FERRIS (G.-F.) : Notes on Coccidae; p. 221, pl. 4. — WALLIS (J.-B.) : The Heath collection of Lepidoptera; p. 225 et 262. — BRAUN (A.-F.) : New

---

(1) Suivant la Fable, Oréas était fils d'Hercule et d'Astynomè, surnommée Chryséis, fille elle-même de Chrysès, grand prêtre d'Apollon.

species of Microlepidoptera; p. 229. — Gibson (E.-H.) et Holdridge : Notes on the North and Central American species of *Acanthocephala* Lap.; p. 237. — Gillette (C.-P.) : The black cherry aphis, *Myzus cerasi*; p. 241. — Alexander (C.-P.) : New Nearctic craneflies (Tipulidae), part V; p. 242. — Townsend (C.-H.-T.) : Note on oviposition of *Gasterophilus nasalis* L.; p. 246. — Davis (J.-J.) : The relation of agronomy to entomology; p. 252. — Kennedy (C.-H.) ; New species of Odonata from the South-western United states; p. 256, pl. 5 et p. 297, pl. 8. — Young (B.-P.) : Ecological notes on the spring canker worm (*Paleacrita vernata* Peck.); p. 267. — Dusham (E.-H.) : The dorsal pygidial glands on the female cockroach, *Blattella germanica*; p. 278. — Crampton (G.-C.) : The probable ancestors of insects and myriopods; p. 285. — White (A.-G.-H.) : Notes on a *Cecropia* caterpillar; p. 289. — Folsom (J.-W.) : A new *Isotoma* of the snow fauna; p. 291, pl. 7. — Swett (L.-W.): Geometrid notes : *Hydriomena*; p. 293. — Sladen (F.-W.-L.) : Pollination of alfalfa by bees of the genus *Megachile*. Table of Canadian species of the *latimanus* group; p. 301. — Beutenmuller (W.) : New species of *Rhodites* from Oregon; p. 305, pl. 9. — Malloch (J.-R.) : A new North American species of Anthomyidae; p. 240. — Id. : Partial key to the genus *Agromyza;* p. 315. — Aldrich (J.-M.) : Two new *Hydrotea*; p. 311. — Editorial : Obituary : Lieutenant Vernon King, killed in France; p. 314. — Baker (A.-C.) : Our birch *Symydobius* distinct from the European: p. 318. — Robertson (C.) : How *Emphor* drinks; p. 320.

Entomological News, XXIX [1918], 7-8. — Hungerford (H.-B.) : Concerning the oviposition of Notonectae; p. 241, pl. 14. — Braun (A.-F.) : New genera and species of Lyonetiidae; p. 245. — Beutenmuller (W.) : Description of a new *Periclistus* (Cynip.); p. 251. — Cockerell (T.-D.-A.) : A remarkable new bee of the genus *Oxaea*; p. 252. — Watson (J.-H.) : *Hemileuca Burnsi*, its specific validity and habitat (Lep.); p. 252. — Caudell (A.-N.) : Regarding *Diapheromera Veliei* Walsh and *Manomera Blatchleyi* Caudell (Orth.); p. 258. — Dunn (L.-H.) : The Lake mosquito *Mansonia titillans* Walk., and its host plant, Pistia stratiotes, in the Canal Zone, Panama; p. 260 et 288. — Currie (R.-P.) : Occurrence of the damselfly *Argiallagma minutum* Selys in Southern Florida; p. 271. — Fletcher (T.-B.) : The cottony cushion scale *Icerya Purchasi* in Ceylan; p. 274. — Gillette (C.-P.) : Some grass-root aphids; p. 281, pl. 16. — Malloch (J.-R.) : *Pyrrhotes haematoloma* H. S. and *Leptocoris trivittatus* Say in Illinois; p. 284. —

Alexander (G.-P.) : New species of crane-flies from California; p. 285. — Dozier (H.-L.) : An annotated list of Gainesville, Florida; p. 295. — Jones (F.-M.) : *Dorniphora venusta* Coquillett (Dipt.) in Sarracenia flava; p. 299. — Dyke (E.-C. Van) : New inter-tidall rok-dwelling Coleoptera from California; p. 303. — Weiss (H.-B.) : Additions to insects of New Jersey, n° 6; p. 309.

Hawaiian Entomological Society (*Proceedings*), III, 5 (1918). — Bridwell (J.-C.) : Notes on the entomology of Hawaiian Euphorbia with the description of a new *Dictyophorodelphax*; p. 385. — Id. : Notes on the habits of *Brosconymus optatus* Sharp (Carab.); p. 391. — Id. : Certain aspects of medical and sanitary entomology in the Hawaiian Islands; p. 405. — Id. : Insects in relation to problems of storage of food in Hawaii, p. 305. — Crawford (D.-L.) : The jumping plant lice (family Psyllidae) of the Hawaiian Islands; p. 430, pl. 8. — Fullaway (D.-T.) : Notes on Hawaiian Prosopidae; p. 393. — Id. : A new genus of Pteroptricine Aphelininae (Hym.); p. 463. — Giffard (W.-M.) : Notes on Delphacids collected on a short visit to portions of the intermediate forests in Olaa and in North and South Kona, Hawaii; p. 407. — Illingworth (J.-F.) : Notes on the mating of cockroaches; p. 374. — Id. : The leather beetle (*Dermestes vulpinus*) a troublesome pest of dried fish in Hawaii; p. 375. — Id. : The Australian sheepfly in Hawaii; p. 429. — Muir (F.) : Two new species of *Nesodyne* (Delphacidae); p. 405, fig. — Id. : A note on *Euxestus minor*; p. 414. — Id. : Homopterous notes II; p. 414, fig. — Potter (W.-R.-R.) : Annual address; p. 459, fig. — Swezey (O.-H.) : New records of insects on Kauai; p. 479. — Timberlake (P.-H.) : Key to separate Hawaiian *Sarcophaga*; p. 371. — Id. : Note on occurrence of an endemic Itonidid on Oahu; p. 480. — Id. : Note on rearing of a native Carabid larva; p. 380. — Id. : Note on the non-identity of a common Hawaiian Jassid with *Nesoteles Hebe* Kirkaldy of Fiji; p. 381. — Id. : Note on some of the immigrant Parasitic Hymenoptera of the Hawaiian Islands; p. 399.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 13 novembre 1918

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Présentations. 229
Exonération. — Entomologie appliquée. 230

Observations diverses.

Influence du contact de la neige sur les *Cicindela* [Col.]. . 230

COMMUNICATIONS

C. PIERRE. — Description d'un *Pachyrhina* nouveau du Lyonnais [DIPTERA TIPULIDAE]. — Fig. 230
L. DEMAISON. — Aberrations de Lépidoptères des genres *Saturnia* et *Ennomos*. 233
J. DE JOANNIS. — Sur la présence en France de *Grapholitha leplastriana* Curtis, Microlépidoptère dont la chenille est nuisible au chou cultivé. 234
Ch. OBERTHÜR. — Une nouvelle espèce de *Cyaniris* de la faune sino-thibétaine [LEP. RHOPAL. LYCAENIDAE] 237

Bulletin bibliographique 238

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

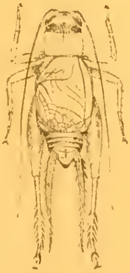
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cᶦᵉ. — PARIS.

1918 — N° 18

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
FEB 10 1919
National Museum.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1918

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 novembre 1918.

Présidence de M. E. MOREAU, Vice-Président.

M. le lt-colonel J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, de passage à Paris, fait exprimer tous ses regrets de ne pouvoir assister à la séance.

Correspondance. — M. L. LE CHARLES, nouvellement admis, remercie la Société de son admission.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort de M. Paul DAGUIN, décédé à Paris, le 17 novembre 1918, à l'âge de 71 ans. P. DAGUIN était membre de la Société depuis 1888.

Changement d'adresse. — M. le lieutenant R. BOURGERIE, rue des Fourchemins, 10, à Saint-Lô (Manche).

Admissions. — M. Joseph-Alexandre FAIVRE, membre de la Société mycologique de France, boulevard Morland, 3, Paris, 4e. — *Lépidoptères.*

— M. Charles FERRIÈRE, docteur ès sciences, conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Berne, rue de l'Helvétie, 19a, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale et appliquée.*

Deuxième séance de décembre 1918. — Le 4e mercredi de décembre coïncidant avec le jour de Noël, la deuxième séance du mois aura lieu le *mardi* 24 décembre 1918.

Communications

Existence en France du *Diaspis pentagona* **Targ.** [Hem. Coccidae]

par P. Vayssière.

Le *Diaspis pentagona* est considéré comme un fléau pour les pays séricicoles, son hôte préféré étant certainement le mûrier; mais, comme beaucoup de ses congénères, il vit sur des plantes très diverses : en 1911 et 1912, M. Gastine a dressé pour l'Italie la liste de celles-ci qui s'élevait à cinquante-quatre espèces, la plupart étant des arbres fruitiers et des plantes ornementales (abricotiers, amandiers, bignonia, catalpa, cerisiers, fusain d'Europe, lauriers-cerises, lilas, mûrier à papier, pêchers, pruniers, sophora, etc.). Le *D. pentagona* est, comme on le voit, très répandu en Italie, où il a donné lieu à un grand nombre de travaux dans le but d'enrayer son développement : il faut citer en particulier la multiplication intensive du *Prospaltella Berlesei* How.

Les diverses considérations précédentes ont provoqué en France l'établissement de mesures prohibitives en vue de sauvegarder le plus longtemps possible nos cultures contre l'envahissement du *D. pentagona* (décrets du 10 janvier et du 19 avril 1912, du 1er février 1913 et du 12 octobre 1913).

Toutes ces mesures, que la prudence seule nous imposait, n'ont pu malheureusement empêcher la propagation sur notre littoral méditerranéen de la Cochenille redoutée. En août 1918, j'ai eu l'occasion d'abord de retrouver le *D. pentagona* sur des lilas dans les jardins de la Mortola, où il avait été déjà signalé. J'ai constaté ensuite sa présence en grande quantité sur deux pêchers, bordant la route, à 200 mètres environ de la frontière, mais encore sur le territoire italien.

Enfin, avec notre collègue R. Poutiers, j'ai pu constater l'existence du *D. pentagona* sur le pêcher et le brugnionier dans une propriété privée à Menton-Garavan. Depuis cette date, vu le peu d'étendue de ce foyer, on en a tenté l'extinction complète soit par la suppression des arbres contaminés, soit par l'emploi de solutions insecticides énergiques. Mais en septembre 1918, le D^{r} P. Marchal a reconnu la présence de cette même Cochenille en d'autres points du département des Alpes-Maritimes.

Dans ces conditions, il me paraît utile d'appeler l'attention sur la propagation possible de cet Insecte dangereux, dans toute la zone du mûrier, à la culture duquel il pourrait, par sa multiplication intense, porter un coup mortel.

On ne sait pas encore dans quelles conditions le *D. pentagona* a été introduit en France, mais il semble bien que nous sommes en présence d'une des conséquences de la guerre : d'après les renseignements recueillis sur place, un certain nombre de végétaux auraient été importés en France par des points frontières autres que ceux où fonctionnait le Service d'Inspection par lequel, en temps normal, tout le transit serait passé et ont ainsi échappé à la visite sanitaire.

Diagnoses d'Orthoptères nouveaux [PHASGONURIDAE]

par L. CHOPARD.

Ceraia nigropunctulata, n. sp. — ♀. *Viridis, carinis lateralibus pronoti anguste infuscatis, elytris punctis nigris impressis paucis notatis. Tibiae anticae subtus spinulosae, supra spinis minimis 2-3 infra dilatationem armatae; tibiae intermediae supra intus, subtus utrinque spinosae; femora postica margine interno quadri-, margine externo sexspinulosa, lobis genicularibus spinulosis. Segmentum anale productum, apice emarginatum, ejus lobi processu minuto styliformi instructo; Cerci longi, teretes, fortiter incurvi, apice dentati; epiphallus magnus, titillatoribus duobus compressis denticulatis. Lamina subgenitalis sat elongata, apice angustata, stylis longiusculis instructa.*

Long. corp. 17,5 mm., *long. pronoti* 4,5 mm., *long. elytr.* 25,5 mm.; *long. fem. post.*, 18 mm.

Patria : S^t^-Jean du Maroni (Guyane française). E. LE MOULT.

Ceraia femorata, n. sp. — ♀. *Laete viridis, pronoti disco punctis impressis scabriusculo. Femora antica lata, compressa, margine inferiore externo macula nigra nitida ornato, margine interno tuberculis nigris quattuor subspiniformibus instructo; tibiae anticae basi fortiter dilatatae, nigrae, margine supero externo spinula minuta, marginibus inferioribus spinis 4 armatis. Tibiae intermediae basi leviter dilatatae, margine superiore interno trispinuloso, marginibus inferioribus spinosis. Femora postica subtus margine interno sexspinulosa, margine externo octospinulosa. Segmentum anale postice profunde emarginatum, lobis rotundatis, lobisque inferioribus longis, acutis, instructum. Cerci sat elongati, validi, parum incurvi, apice mucronati. Lamina subgenitalis elongata, parum attenuata, margine postico subrecto, stylis minimis instructa.*

Long. corp. 23,5 mm.; *long. pronoti* 6.5 mm.; *long. elytr.* 33 mm.; *fem. post.* 19,5 mm.

Patria : St-Jean du Maroni (Guyane française). E. Le Moult.

Ceraia rufovariegata, n. sp. — ♂. *Statura media, colore laete viridi, femoribus anticis, disco pronoti et area dorsali elytrorum rufescentibus; elytra apice infuscata, punctis diffusis rufo-fuscis lineatis notata, necnon margine postico rufo-limbato; alae apice infuscatae. Occiput rufum, fastigium verticis angustum, frons lutea. Antennae fusco-rufae, apice nigrae. Pronotum nitidum, lobis lateralibus viridibus, altioribus quam longioribus, angulo obtuso insertis. Tibiae anticae subtus spinulis 3-4 nigris utrinque, supra spinula minima infra tympanorum ampliationem armatae; tibiae intermediae supra intus tantum, infra utrinque spinulis armatae; femora postica intus octospinulosa, extus duodecimspinulosa, lobis genicularibus spinulosis; tibiae posticae compressae, apice leviter incrassatae, marginibus spinis instructis; tarsi antici et intermedii cum apice tibiarum infuscati. Segmentum anale truncatum, utrinque appendicem longissimum, articulato-insertum, apice leviter incrassatam, acuminatam, gerens; cerci sat breves, crassi, apice mucronati. Lamina subgenitalis elongata, subparallela, apice vix incisa, stylis minimis fuscis obsita.*

Long. corp. 19,5 mm.; *long. pron.* 4.5 mm.; *long. elytr.* 34 mm.; *long. fem. post.* 22 mm.; *long. append. segm. an.* 4 mm.

Patria : Nouveau-Chantier (Guyane française). E. Le Moult.

Anaulacomera furcifera, n. sp. — ♂. *Colore pallide viridi, opaco. Fastigium verticis angustum apice nodulosum. Pronotum disco plano, margine postico parum convexo, lobis lateralibus longioribus quam altioribus. Elytra angusta, dense reticulata. Femora postica subtus margine interno quadri- vel quinquespinuloso, margine externo septemspinuloso. Segmentum anale bilobatum, lobis longissimis, deplanatis, apice acuminatis. Cerci longissimi, compressi, parum ultra medium furcati. Lamina subgenitalis lata, bicarinulata, apice vix emarginata.*

Long. corp. 17 mm.; *long. pron.* 4 mm.; *elytr.* 23 mm.; *fem. post.* 15 mm.; *long. cerc.* 5 mm.

Patria : St-Jean du Maroni (Guyane française). E. Le Moult.

Anaulacomera bidentata, n. sp. — ♂. *Viridis, margine suturali elytris infuscato. Fastigium verticis angustum, sulcatum, apice tuberculatum. Pronotum disco plano, margine postico parum convexo, lobis lateralibus altioribus quam longioribus. Elytra angusta, apice rotundata, dense reticulata. Femora postica subtus margine interno* *inermi, margine externo quadri- vel quinquespinuloso. Segmentum anale breve, truncatum; valvula supraanalis triangularis, apice acuminata et incurvata. Cerci sat elongati, basi incrassati, ante apicem incurvi, apice mucronato. Lamina subgenitalis lata, apice rotundata, utrinque propre basim processum longissimum, rectum, apice acuminatum, emittens.*

Long. corp. 12 mm.; *long. pron.* 3 mm.; *elytr.* 20 mm.; *fem. post.* 13,5 mm.

Patria : La Forestière (Guyane française). E. Le Moult.

Ceraia vicina, n. sp. — ♂. *C. grandi* Rehn *simillima; differt segmento anali postice producto, apice leviter inciso, rotundato, utrinque lobo inferiori lamelliformi instructo, cercis brevioribus, lamina subgenitali longiore, attenuata, apice anguste incisa.*

Patria : St-Jean du Maroni (Guyane française). E. Le Moult.

Gryllacris rubescens, n. sp. — *Statura mediocri, colore pallide rufo, alis elytrisque abdomine plus quam duplo longioribus, hyalinis, venis et venulis rubris. Fastigium verticis latum rotundatum, cum fronte laete rufum; maculae ocelliformes tres citrinae. Pedes concolores: femora postica utrinque spinis nigris 6-7, intus fortioribus armata; tibiae posticae supra spinulis quattuor nigris utrinque armatae.*

♂ *Segmentum abdominale nonum magnum, apice rotundatum, segmentum decimum spinulis duabus erectis armatum; lamina subgenitalis apice attenuata, stylis minutis prope basim insertis.*

♀ *Lamina subgenitalis apice truncata, angulis rotundatis; ovipositor leviter incurvus, compressus, valvis apice rotundatis.*

Long. corp. ♂ 19,5, ♀ 20 mm.; *long. pron.* 5 mm.; *elytr.* ♂ 35, ♀ 36 mm.; *fem. post.* 14 mm.; *ovipos.* 18,5 mm.

Patria : ♂, St-Jean du Maroni; ♀, Rochers de Kourou (Guyane française). E. Le Moult.

Diestrammena cryptopygia, n. sp. — ♂. *Statura valida, colore brunneo, caput antice fasciis duabus longitudinalibus notatum. Palpi maxillares gracillimi, articulo quarto tertio paulo longiore. Pronotum margine antico leviter convexo, margine postico subangulato, lobis lateralibus elevatis, margine inferiore obtuse angulato. Abdomen ovatum, tergito septimo processu elongato marginibus subparallelis, apice parum emarginato, instructo; lamina supraanalis minuta, inter laminas inferiores compressa; laminae anales inferiores magnae, processu elongato, incurvato, apice truncato instructae. Pedes anteriores et intermedii graciles, femora antica apice spinis duabus quarum externa longa, mobili, femora intermedia spinis mobilibus apicalibus duabus*

armata; tibiae anticae et intermediae calcaribus quattuor, spinis inferioribus quinque (2 int., 2 ext., 1 apic.) armatae. Pedes postici absunt.

Long. corp. 22 mm.; *long. pron.* 7,5 mm.; *fem. ant.* 17,5 mm.; *fem. interm.* 15 mm.

Patria : Nemotha Cachar (Assam). *Type* au Musée de Calcutta.

Bulletin bibliographique.

Agricultural Gazette of New South Wales (The), XXIX [1918], 7 ⊙ et 8. — Froggatt (W.-W.) : The Apple-leaf Jassid (*Empoasca australis*) ; p. 568. — Id. : Experimental Work with Fruit Flies; p. 579.

American Entomological Society (Transactions), XLIV [1918], 3. — Rehn (J.-A.-G.) et Hebard (M.) : A study of the North American Eumastacinae (Orth.); p. 223, pl. 11-16. — Greene (G.-M.) : A rare Coleoptera paper of T. W. Harris; p. 251. — Malloch (J.-R.) : Diptera from the Southwestern United States. Paper IV. Anthomyiidae; p. 263, pl. 17.

Broteria, XVI [1918], 3. — Navás (L.), Embiópteros (Ins.) de la América Meridional (*suite*); p. 97 fig. — Mendes (C.) : Lepidopteros de Salamanca. — Tavares (J.-S.) : Especies novas de Cynipides e Cecidomyias da Peninsula Ibérica e descripção de algumas já conhecidas.

Entomological Society of Washington (Proceedings), XX [1918], 1-6. — Cushman (R.-A.) : The correct names for some of our common Ichneumonid parasites; p. 9. — Id. : A convenient method of handling large numbers of individuals in life-history studies of insects; p. 112. — Ely (C.) : Recent entomological chemistry and some notes concerning the food of insects; p. 12. — Gahan (A.-B.) : Description of a new Hymenopterous parasite; p. 18. — Id. : Three new Chalcidoid egg-parasites; p. 23. — Id. : *Propachyneuron* Girault (Hym. Chalcid.). — Heinrich (C.) : A new genus of Lepidoptera allied to *Leucoptera* Hübner; p. 21. fig. — Id. : On the Lepidopterous genus *Opostega* and its larval affinities; p. 27. pl. 1-4. — Malloch (J.-R.) : A revision of the Dipterous family Clusiodidae; p. 2. — Id. : The genus *Cnemedon* Egger in North America (Dipt. Syrph.), p. 127. — Rohwer (S.-A.) : A note on

Chalcis abiesae Girault (Hym.); p. 48. — Id. : New sawflies of the subfamily Diprioninae (Hym.); p. 79. — Townsend (C.-H.-T.) : Some Muscoid synonomy, with one new genus; p. 19. — Crampton (G.-C.) : The thoracic sclerites of immature Pterygotan insects, with notes on the relationships indicated; p. 39, pl. 5-7. — Fisher (W.-S.) : A new species of *Agrilus* from Florida (Col.), p. 67. — Greene (C.-T.) : Three new species of Diptera ; p. 69. — Mc Gregor (E.-A.) : A new host plant of the boll weevil; p. 78. — Pierce (W.-D.) : The case of the genera *Rhina* and *Magdalis*; p. 72. — Id. : Medical entomology a vital factor in the prosecution of the war; p. 91. — Barber (H.-G.) : The genus *Plinthisus* Latr. (Hem.) in the United States; p. 108. — Nelson (J.-A.) : An eyeless drone honeybee; p. 105, pl. 8. — Baker (A.-C.) : The identity of *Aphis circezandis* Fitch (Horn); p. 130. — Dunn (L.-H.) : A new mosquito (*Aedes Whitmorei*) from Colombia; p. 128. — Mosier (C.) et Snyder (T.-E.) : Notes on gadflies in the Florida Everglades; p. 115.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), [1917], 2-7. — Bouvier (E.-L.) : Gonoplacidés et Pinnothéridés nouveaux, recueillis au cours des campagnes américaines du « Hassler « et du « Blake »; p. 391. — Lameere (A.) : Revision sommaire des insectes fossiles du Stéphanien de Commentry ; p. 141. — † Chatanay (J.) : Matériaux pour servir à la faune entomologique de l'Indo-Chine française, réunis par M. Vitalis de Salvaza : Coléoptères : Tenebrionidae; p. 229, fig. — Pic (M.) : Anthicides de Mongolie; p. 256. — Id. : Nouveaux Coléoptères exotiques; p. 258. — Berland (L.) : Description de quelques espèces nouvelles d'Aviculariides africaines; p. 466, fig. — Fage (L.) : Sur quelques Araignées théraphoses de l'Italie méridionale et de la Sicile; p. 482.

— [1918], 1-4. — Bouvier (E.-L.) : Sur une petite collection de Crustacés de Cuba offerts au Muséum par M. de Boury ; p. 6, fig. — Boury (E. de) : Quelques observations sur les mœurs et l'habitat des Crustacés de l'île de Cuba; p. 16. — Pawlowsky (E.) : Glandula plicata, nouvel organe chez le mâle de *Bothriurus vittatus*; p. 19, fig. — Bolivar (C.) : Sur deux espèces d'Eumasticinae de l'Équateur; p. 22. — Fleutiaux (E.) : Coléoptères Élatérides de la collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris : Catalogue et description des espèces nouvelles; p. 205. — Id. : Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique Orientale : Coléoptères Élatérides. Description des espèces nouvelles; p. 237.

Publication annexe. — Marie (R.) et Lesne (P.) : Catalogue des

Coléoptères de la région malgache décrits ou mentionnés par L. Fairmaire; 180 p.

Novitates zoologicae, XXIV [1917], n° 4. [Titres, tables et pl. 11 et 12].

— XXV, n^os^ 1 et 2 (1918). — Lord Rothschild : Catalogue of Zerynthiinae and allied genera in the Tring Museum; p. 64. — Prout (L.) : New species and forms of Geometridae; p. 76. — Hampson (Geo.) : Descriptions of New genera and species of Amatidae, Lithosiidae and Noctuidae; p. 93, tab. 1. — Lord Rothschild : Catalogue of the Parnassiinae in the Tring Museum; p. 218. — Id. : On a new species of *Stichophthalma*; p. 310. — Id. : Apparently new forms of African Nymphalidae; p. 338. — Hartert (E.) : Some nomenclature notes; p. 359. — Lord Rothschild : A new species of *Ogoa*; p. 365. — Hampson (Geo.) : Small families of Lepidoptera in the Catalogue of Lepidoptera Phalaenae; p. 366, tab. 8. — Prout (L.) : A provisional arrangement of the Dioptidae; p. 395.

Société d'Études scientifiques d'Angers (*Bulletin*), n. ser., XLIV [1914]. — Nécrologie : Cheux (Alfred); p. 11.

— XLV [1915]. — Abot : [Termites en Anjou]; p. 9-10. — Id. : [*Geophilus electricus*]; p. 13-14. — Id. : [*Coscinia cribrum* L.]. — Id. : Liste des Papillons récoltés aux environs de Clefs (Maine-et-Loire) en 1915; p. 73.

— XLVI [1916]. — Abot (G.) : Notes sur des captures de Lépidoptères aux environs de Clefs (Maine-et-Loire) en 1916; p. 55.

— XLVII [1917]. — Poutiers (R.) : Notes entomologiques [Coléoptères trouvés en Prusse]; p. 57.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 27 novembre 1918

Correspondance. — *Nécrologie.* — *Changement d'adresse.* — *Admissions.* — 2e *séance de décembre* 1918. 241

COMMUNICATIONS

P. VAYSSIÈRE. — Existence en France du *Diaspis pentagona* Targ. [HEM. COCCIDAE]. 242

L. CHOPARD. — Diagnoses d'Orthoptères nouveaux [PHASGONURIDAE]. 243

Bulletin bibliographique. 246

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

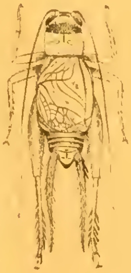
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918 — N° 19

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
MAR 8 1919
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

MAR
National

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 décembre 1918.

Présidence de M. E. MOREAU, Vice-Président.

Correspondance. — M. A. Bourgoin, devant définitivement quitter Paris en 1919, adresse sa démission d'Archiviste-Bibliothécaire.

La Société accepte avec regret la démission de M. Bourgoin et lui exprime sa profonde gratitude pour tous les services qu'il lui a rendus, en des circonstances souvent difficiles, pendant les sept dernières années qui viennent de s'écouler.

— M. J.-A. Faivre, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Commission du prix Constant 1917 (*Rapport*). — Au nom de la Commission, M. le Dr Ét. Rabaud donne lecture du Rapport suivant :

Le 17 avril 1918, la Commission du prix Constant s'étant réunie n'avait trouvé aucune publication remplissant les conditions exigées par le Règlement. Elle aurait évidemment pu proposer à la Société de réserver l'attribution du prix pour 1917; mais si, au moment de sa réunion, la Commission n'avait pas en face d'elle un ouvrage qu'elle pùt valablement examiner, elle n'en était pas moins saisie d'une candidature ferme. Notre collègue J. Bondroit avait en effet présenté pour le prix Constant son travail sur les « Fourmis de France et de Belgique ». Dans les conditions habituelles du temps de paix, ce travail aurait dû avoir paru au moment où la Commission se réunissait réglementairement; mais en raison des retards apportés par les difficultés actuelles, l'impression n'en était point terminée. La Commission a pensé qu'elle devait surseoir à toute décision jusqu'au moment où elle serait mise en mesure d'examiner le travail qui lui était proposé; elle a estimé que cette dérogation au Règlement était justifiée par les circonstances.

Elle s'est donc réunie de nouveau, le 2 décembre, au siège social sous la présidence de M. DE JOANNIS (1) et a procédé à l'examen du travail de M. J. BONDROIT. C'est un mémoire de 174 pages qui donne l'état actuel de la faune myrmécologique de France et de Belgique. Il est disposé en tableaux dichotomiques permettant de déterminer les trois formes d'individus, mâles, femelles et neutres, tableaux établis sur des caractères suffisamment constants et faciles à voir. Chaque espèce est en outre décrite avec le souci de mettre en relief les caractères spécifiques, en laissant de côté toute indication secondaire qui risquerait de rendre la diagnose imprécise. Les renseignements biologiques sont groupés d'une façon succincte dans une introduction de quelques pages, très suffisante pour donner à quiconque veut se livrer à l'étude des Fourmis les renseignements indispensables.

L'ouvrage ainsi conçu porte sur un total de 191 espèces, dont 149 trouvées en France continentale et Belgique au lieu de 94 précédemment indiquées. Ce sont toutes les Fourmis actuellement connues pour la faune de ces régions. Sur cet ensemble, 38 espèces ou variétés sont entièrement nouvelles.

Si nous ajoutons que les descriptions sont accompagnées, dans le texte, d'un très grand nombre de figures explicatives ou comparatives et dessinées avec autant de précision que de talent, nous aurons mis en évidence tout l'intérêt du travail de M. BONDROIT. Grâce à lui, l'étude des Fourmis de France et de Belgique sera grandement facilitée.

Dans ces conditions, la Commission vous propose de décerner à M. J. BONDROIT le prix Constant pour 1917 (2).

---

(1) Étaient présents : MM. ALLUAUD, BOURGOIN, DESBORDES, J. DE GAULLE, J. DE JOANNIS, LÉCURU, ÉT. RABAUD et VIARD.

(2) Le vote pour le prix Constant 1917 aura lieu à la séance du 12 mars 1919.

Tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 12 mars 1919 à 8 heures du soir.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique (¹) et de Madagascar [Col.]

XXI (²). Note sur diverses espèces des Canaries et des Açores, dont deux nouvelles, et description d'un genre nouveau

par Ch. Alluaud.

Calosoma Olivieri Dej., 1831 (*azoricum* Heer, 1860). — Dans la Note que j'ai publiée autrefois sur les Coléoptères recueillis aux Açores par M. J. de Guerne (*Mém. Soc. zool. Fr.* [1891], p. 3), j'ai dit, au sujet de cette espèce, des inexactitudes que je cherche depuis longtemps l'occasion de rectifier :

1° (ligne 13 et note 2). — Les *Calosoma Olivieri* et *C. azoricum* sont bien synonymes; le fait était déjà connu et publié.

2° (lignes 15 et 28). — Les *Calosoma Olivieri* et *C. maderae* sont au contraire très distincts.

3° (lignes 20 et suivantes). — Wollaston a eu raison de citer *C. azoricum* des Canaries orientales. J'en ai pris moi-même un individu à Fuerteventura, et feu mon ami Maurice Noualhier m'en a rapporté un de Tenerife (où j'ai pris aussi *C. maderae*, comme à la Grande-Canarie et à Fuerteventura). Les deux espèces existent donc bien dans l'Archipel canarien, mais *C. Olivieri* est le seul Calosome qui se trouve aux Açores et *C. maderae* est le seul qui se trouve à Madère.

L'aire géographique du *C. Olivieri* Dej. s'étend d'un côté aux îles Açores, aux îles Canaries et aux régions désertiques du Nord de l'Afrique; de l'autre, en Mésopotamie et jusque dans le Sud de l'Arabie : Mascate (M. Maindron).

C'est ici le cas de relever une erreur singulière commise par Reitter (Best.-Tab., XXXIV. p. 48) qui décrit sous le nom de « *C. Olivieri* Dej. » le *C. turcomanorum* Solsky et sépare, en conséquence, le *C. Olivieri* Dej. du *C. azoricum* Heer. Évidemment Reitter a mal interprété la description originale du *C. Olivieri*. Parlant de la sculpture des élytres, Dejean (Species, V, p. 560) y décrit, en termes assez ambigus, la ligne de légers reliefs qui s'étend entre les points ver-

---

(1) J'étends cette rubrique à toutes les îles qui entourent l'Afrique, en y ajoutant les Açores pour ne pas les séparer des autres archipels de l'Atlantique oriental.

(2) Pour les 20 premières Notes, voir ce *Bulletin* [1918], p. 222.

dâtres des trois séries primaires, tandis que Reitter a dû croire qu'il s'agissait des rangées secondaires (situées entre les séries primaires). D'ailleurs, l'examen du *type* unique de Dejean (un ♂ de Bagdad), communiqué par M. R. Oberthür, a déjà permis à L. Bedel (Cat. rais. Col. N. Afr., I, p. 20) d'établir en toute certitude l'identité du *C. Olivieri* Dej. (*azoricum* Heer).

Le *C. turcomanorum* Solsky (*Olivieri* ‡ Reitt., non Dej.), propre au Turkestan, devra reprendre son ancienne place dans la nomenclature.

Bradycellus Chavesi, n. sp. — *Nigro-piceus, nitidus, ore, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Elytra sat profunde striata, intervallis laxe punctulatis et breviter albo-setosis. Anguli postici prothoracis subrecti.* — Long. 5 mm.

La forme générale, spécialement celle du pronotum (avec les angles postérieurs marqués, subrectangulaires et dépourvus de pore sétigère) et la taille, sont celles de *B. distinctus* Dej. *B. Chavesi* s'en distingue par la couleur noire du corps, par la base du pronotum coupée plus droit d'un angle à l'autre et moins fortement ponctuée, mais surtout par les intervalles élytraux couverts d'une ponctuation fine, clairsemée, et d'une pubescence dressée, courte et blanchâtre. Le pronotum, ponctué en avant et plus fortement à la base, présente la même pubescence, visible surtout sur les côtés. Il y a une striole scutellaire. Les tarses sont glabres en dessus.

Il est peu vraisemblable que des caractères aussi remarquables dans ce genre que la ponctuation et la pubescence des intervalles élytraux aient pu échapper à G.-R. Crotch et que *B. Chavesi* corresponde au *B. azoricus* Crotch que l'auteur distingue de *B. distinctus* Dej. uniquement par les intervalles élytraux un peu moins convexes (*Proc. zool. Soc. Lond.* [1867], p. 369). D'ailleurs, si *B. azoricus* n'est pas autre chose qu'une variété de *B. distinctus*, il ne saurait être considéré comme spécifiquement décrit.

Hab. — Archipel des Açores : île de S.-Miguel; *type* : un seul individu dans ma collection.

L'espèce est dédiée au capitaine F.-A. Chaves, directeur de l'Observatoire de Ponta Delgada, qui l'a découverte et a bien voulu me la donner.

Licinopsis Bucheti, n. sp. — *Minus obesa ; elytra magis elongata, intervallis 1°, 3° et 5° multo minus punctatis (1° fere semper, 5° interdum omnino levibus). Pronotum elongatum, ad basin latius sed* *minus profunde utrinque effossum, angulis posticis minus rectis. Episterna postica paulo magis postice elongata.* — Long. 18-19 mm.

Voisin de *Licinopsis alternans* (Dej.), mais bien distinct par sa forme plus allongée, les intervalles élytraux impairs (1, 3, 5) bien moins ponctués, surtout 1 et 5 qui, chez certains individus, ne portent aucun point enfoncé. Les fossettes basilaires du pronotum sont plus larges et moins profondes et les angles postérieurs un peu moins droits, légèrement émoussés à la pointe. Les épisternes métathoraciques sont un peu plus allongés. Les ongles des tarses sont encore moins distinctement denticulés à la base.

C'est l'espèce à laquelle le Dr R. Jeannel fait allusion dans sa Note sur la systématique des Sphodrides (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 236 *in fine*). La faible ponctuation des intervalles rappelle en effet le *Calathidius sphodroides* Woll., de Tenerife, mais cependant elle existe encore; de plus l'absence presque complète de denticules à la base des ongles et l'allongement du pronotum font que *L. Bucheti* rentre incontestablement dans le genre *Licinopsis* Bedel 1899 (Catal. rais. Col. N. Afr., I, pp. 178 et 202).

Hab. — Archipel des Canaries : île Gomera (Gaston Buchet); *types* : 4 individus dans ma collection.

Azoranchus, n. gen. (*Agonini*). — Génotype : *Anchomenus aptinoides* Tarnier, *apud* Morelet, Notice sur l'Hist. nat. des Açores, Paris, 1860, p. 91. — Pronotum en ovale allongé, non cordiforme, côtés explanés et relevés. Angles postérieurs non indiqués. Tête rétrécie en arrière des yeux. Les trois premiers articles des antennes glabres. Marge des élytres se réunissant au rebord basilaire anguleusement à l'épaule. Épaules longuement effacées. Stries des élytres profondes et non ponctuées. Élytres à peine sinués à l'apex. Tarses ni carénés, ni sillonnés en dessus. Antennes très longues, dépassant le milieu des élytres. Tarses glabres en dessus; onychium plurisétulé en dessous; ongles simples. Épipleures des élytres simples. Menton avec une dent simple bien moins longue que les lobes latéraux. Saillie prosternale non longuement comprimée en carène coupante dans sa partie abrupte. Trochanters postérieurs arrondis au bout. Les palpes (♂) sont légèrement tronqués au bout, contrairement à ce que dit Tarnier (peut-être différence sexuelle?). Pattes longues et grêles, ongles remarquablement longs. Tarses antérieurs ♂ très peu élargis et garnis de papilles chitineuses longues et peu denses.

L'*A. aptinoides* Tarn. est une des espèces les plus remarquables de la faune des îles Açores qui, à l'inverse des autres archipels de l'Atlantique oriental, contiennent si peu de types spéciaux. Il semble très rare : Tarnier n'en a vu qu'un seul individu de l'île de S.-Miguel et les auteurs subséquents ont mentionné ou reproduit la description de cet auteur sans avoir vu l'insecte (Drouet, *Élém. de la faune açoréenne*, 1861, p. 188; — Crotch, *Proc. zool. Soc. Lond.* [1867], p. 367; — Id., *Nat. Hist. of the Azores*, 1870, p. 59). J'en ai reçu un individu de Furnas, dans la même île de S.-Miguel, pris le 10 août 1896. Au sujet de cette espèce, Crotch (*op. cit.*) dit : « it would appear to be allied to *A. Nichollsi* Woll., from the Canaries »; il est dans l'erreur, car cette dernière espèce constitue avec *A. debilis* Woll. un petit groupe canarien bien spécial (taille max. 8,5 mm.; pronotum très cordiforme, avec les marges latérales très étroites, élytres superficiellement striés, etc.) et qui n'a aucun rapport avec notre grande espèce açoréenne.

Mon exemplaire, ♂, peut-être un peu immature, est entièrement d'un beau brun rouge d'*Antisphodrus* (le *type* est décrit comme ayant les élytres bruns avec la suture et les bords étroitement rougeâtres); il mesure 12 mm., comme le *type*.

Dicrodontus brunneus (Dej.), *unicolor* (Brullé). — J'ai pris dans l'île de la Grande-Canarie, au bord d'un torrent ombragé de Lauriers géants, dans le site dit « Los Laureles » au-dessus de Tafira, en décembre 1889, un individu de cette rare espèce, une des spécialités les plus remarquables des îles Canaries. Elle n'était connue que des îles de Tenerife et de Gomera.

Mon exemplaire est de grande taille (9,5 mm.; le *type* étant décrit comme ayant 8,75 mm.). Peut-être se rapproche-t-il de la var. *aptinoides* Woll., décrite de l'île de Gomera? Je manque de termes de comparaison pour m'en assurer.

La var. *aptinoides* Woll. se distingue (d'après la description) par une taille plus grande, le pronotum et les membres un peu plus allongés, les élytres plus arrondis séparément à l'apex, la ponctuation un peu plus éparse sur le front et un peu moins profonde sur le pronotum et sur les intervalles élytraux.

L'éthologie d'*Acalles punctaticollis* Luc. [Col. Curculion.]

par Jean-L. Lichtenstein.

Nos connaissances sur les mœurs des *Acalles* laissent fort à désirer. Diverses espèces ont été signalées dans des bois vermoulus, au pied de diverses plantes ou hivernant sous les pierres, mais aucun détail n'a été donné sur leurs métamorphoses et jusqu'ici leurs larves n'ont pas été décrites.

On sait cependant que l'*A. Diocletianus* Germ. vit dans *Carduus nigrescens* Vill., et Mayet [1] l'a récolté sous les feuilles radicales des Chardons « dans la tige et la racine desquels vit la larve », ainsi que dans la racine de la Scorsonère cultivée. Cette espèce s'attaque en effet aussi bien aux Carduacées qu'aux Chicoracées, et j'en ai pris à Montpellier, en avril 1913, dans une tige de *Crepis taraxacifolia* Thuill., un imago dont la larve s'était développée aux dépens de la région médullaire. M. L. Bedel (in litt. 27 févr. 1918) a bien voulu me fournir quelques observations personnelles sur ce genre; j'en retiens ce qui a trait à l'*A. denticollis* Germ., pris au bord de la Durance dans une souche vermoulue de Peuplier blanc, à l'*A. barbarus* Luc. qui vivrait à Teniet-el-Had au collet de *Cinara carduncellus*, aux *A. teter* Bohem. et *A. Henoni* Bed, qui affectionnent les rameaux de *Quercus Mirbecki* récemment abattu ou mort, et à l'*A. humerosus* Fairm. qui se prend au pied du même Chêne. Pour ce qui est d'*A. barbarus* Luc., M. P. de Peyerimhoff (in litt. 26 sept. 1918) m'a fait part d'une intéressante découverte : cette espèce, ou plutôt sa var. *mauritanicus* Solari, vit, à Alger, dans la tige et la racine d'une Légumineuse, *Acanthyllis numidica*. M. de Peyerimhoff en a suivi les métamorphoses et doit les publier.

Ce sont là, que je sache, les seules données précises que nous ayons au sujet de l'éthologie des *Acalles* méridionaux.

Quant à l'*A. punctaticollis* Luc., à part diverses indications de captures, sous des pierres ou ailleurs, au pied d'*Onopordon illyricum* L. d'après Marquet [2], je n'ai pas connaissance que ses mœurs aient été décrites de façon précise. En recherchant, en novembre 1911, *Sphenoptera laticollis* Ol. (*gemellata* Mannh.) que l'on sait, depuis les observations de Jules Lichtenstein [3], évoluer dans les racines du Sainfoin (*Onobrychis sativa* Lam.) cultivé, j'ai trouvé sur cette même Papilionacée *Acalles punctaticollis* Luc. Celui-ci, abondant à Montpellier, hiverne sous les pierres ou les écorces, celles du Platane en particulier. Je n'ai pas observé la ponte, mais il est probable qu'elle s'effectue au début de l'été, au collet du Sainfoin. La larve se déve-

---

(1) Mayet (V.), 1904, Coléoptères des Albères (*Misc. entom.*).

(2) Marquet, 1899, Catalogue des Coléoptères du Languedoc, éd. 2.

(3) Lichtenstein (Jules), 1872, Note sur l'insecte qui détruit le sainfoin ou esparcette (*Onobrychis sativa*). Congrès scient. de France. 35^{e} session.

loppe dans la racine de cette plante; c'est la partie centrale qui est attaquée soit dans la région collaire, soit plus bas, entre le collet et environ le milieu de la longueur, dans la portion élargie de cette racine pivotante. La région médullaire est rongée sur une longueur de 3-4 centimètres, les excrétions remplissant la galerie ainsi creusée. La larve descend d'abord, puis remonte, agrandissant la galerie primitive, et demeure dans la région supérieure qu'elle creuse de côté et d'autre. Il ne reste finalement de la racine que la périphérie ligneuse et l'écorce. Plusieurs larves peuvent ainsi évoluer dans une même racine. Elles se construisent ensuite une grossière loge brunâtre, cylindrique, serrée par les déjections tassées fortement, où s'effectue la nymphose (fig. 1), et l'imago sort en se frayant un chemin jusqu'entre les bases des petites tiges foliaires. L'insecte éclôt en automne; les racines examinées en novembre contenaient des nymphes et des imagos avec les larves. Il sort alors ou plutôt peut-être demeure-t-il dans les racines jusqu'au printemps, comme *A. Diocletianus*, cité plus haut, dans une tige de Composée; et dans ce cas les insectes hivernants que l'on rencontre en si grand nombre sous les pierres ou les écorces seraient ceux qui, sortis à la belle saison, ont pondu dans l'année. Il ne doit y avoir qu'une seule génération par an.

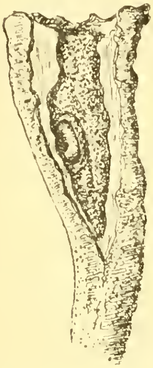


Fig. 1. — Racine de Sainfoin ouverte pour montrer les dégâts d'*Acalles punctaticollis* et la loge larvaire.

Voici la description de la larve d'*A. punctaticollis* :

Larve blanchâtre, de 5-6 mm. de long, légèrement courbée sur face ventrale, apode, aveugle. Tête brun jaunâtre clair, munie de longues soies éparses, brun foncé sur le clypéus et les mandibules, très fortes. Antennes minuscules. Labre très développé, blanchâtre, muni de calcars courts et épais et maintenu par un arc apodématique en dessous. Mâchoires brunes à l'extrémité, le reste blanchâtre ainsi que le labium; ces appendices sont épais et munis de nombreuses et fortes soies. Palpes labiaux et maxillaires courts et à deux petits articles coniques. Corps à 12 segments. Le 1er segment thoracique le plus large, tous les autres segments à peu près égaux, munis sur les bords pleuraux, au moins ceux des trois segments thoraciques, de replis faisant fonction de membres locomoteurs. Toute la surface du corps portant quelques longues soies, plus abondantes sur le dos. 9 paires de stigmates; les 1ers sur le 1er segment thoracique sont grands et à péritrème ovalaire, les 2e et 3e segments en manquent ainsi que le dernier. Les huit paires de stigmates abdominaux très petites et arrondies.

Les différences de structure dans les stigmates, la conformation du labre, très développé et s'étalant sur les mandibules, me paraissent être les points intéressants de la morphologie de cette larve.

La nymphe est blanchâtre. A noter 2 épines arquées au dernier segment.

Les insectes du Sainfoin sont la proie de plusieurs parasites. Jules Lichtenstein (l. c.) parle de Chalcidiens attaquant le *Sphenoptera*; Picard et moi (1) avons cité *Glyptomorpha desertor* F. pour ce même Bupreste, et j'ai surpris *Cerceris bupresticida* en emportant un individu. Je n'ai cependant pas observé de parasites d'*A. punctaticollis*, qui doit certainement être la victime de quelque Braconide ou Chalcidien.

Je suis porté à penser que non seulement le Sainfoin, mais aussi la Luzerne peut nourrir cet *Acalles*. Il hiverne en effet en grand nombre sous les pierres au bord des champs de Luzerne à Montpellier. Ce serait donc un ennemi de plus pour ces plantes fourragères. Mais, au contraire du *Sphenoptera*, il ne paraît pas très nuisible; les parties vitales des racines n'étant guère endommagées, la plante continue à vivre (2).

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt-neuvième note (3) : Faune du Djurdjura)

par P. de Peyerimhoff.

Cistelidae

110. **Heliotaurus Gestroi**, n. sp. (♂). — Long. 7 mm. — *Gra-*

---

(1) Lichtenstein (Jean-L.) et Picard (F.), 1918. Notes biologiques sur les Braconides. (1re note). *Bull. Soc. ent. France* [1918].

(2) Je note également que *Hylastinus obscurus* Marsh. (*trifolii* Müll.) peut être ajouté à la liste des Phytophages du Sainfoin. J'ai pris une fois sur le fait une ♀ de ce Xylophage creusant sa galerie de ponte sous l'écorce d'une racine de cette Légumineuse.

(3) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-27, voir ce *Bulletin* [1905-1917]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117. — 28e note, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 141.

Les 6e, 9e, 11e, 12e, 14e, 16e, 17e, 19e, 21e et 24e concernent déjà la faune du Djurdjura.

cilis, nitidulus, niger, coleopteris obscure virescentibus, abdomine rufo, pedibus piceis, tarsis dilutis, supra subtilissime, subtus perspicue griseo pubescens. Caput perdense punctatum, antennis longis, validis, ultra corporis medium productis, articulis 3° et 4° paribus. Pronotum quadratum, latius quam longius fere duplo, angulis demissis, lateribus parallelis, sat dense punctulatum. Coleoptera profunde striato-punctata, interstitiis convexis, punctatis, striis aequilatis, postice transversaliter subrugatis, epipleuris post trientem anticum subito angustatis. — Signa maris : 5um ventrale segmentum medio apice depressum et emarginatum, 6um profunde foveatum, medio umbonatum, apice summo incisum; tarsorum primi paris articulus ultimus subtus incrassatus, ungulis paribus, externo appendiculato.

Ad edita montis Ferrati Africae Minoris mense julio praticola.

Djurdjura central, un seul ♂, recueilli sur les crêtes, en juillet. — Dédié à notre très savant et très obligeant confrère le Dr Raff. Gestro, Directeur du Museo civico de Gênes, qui a bien voulu, malgré les risques que comportait l'envoi, me communiquer récemment les deux *types* de l'*Heliotaurus Doriai* Bed.

Taille et forme de *H. Chobauti* Bed.; même structure et même ponctuation du pronotum. Élytres, non pas bleus, mais verdâtres, beaucoup plus grossièrement ponctués, à interstries étroits, convexes, ridés en arrière. Immédiatement distinct par les pattes foncées.

Plus voisin de *H. Doriai* Bed., mais très sensiblement plus petit, moins épais et moins convexe; pronotum à ponctuation bien plus dense, à côtés subparallèles et nullement curvilignes; points des stries beaucoup plus forts et plus profonds.

Cet insecte appartient à un petit groupe d'*Heliotaurus* caractérisé par les épipleures brusquement et fortement atténués au niveau des hanches postérieures, la pubescence dorsale très fine, souvent peu visible, le ventre rouge et des caractères masculins à peu de chose près identiques. Les espèces qui le composent, et que Reitter (B.-T., 57, p. 144) a rapprochées avec raison, paraissent étroitement localisées dans quelques massifs côtiers : *H. Doriai* Bed. au Djebel Reças (S.-E. de Tunis), *H. Brisouti* Bed. à l'Edough, *H. Chobauti* Bed. sur les sommets contigus du Zaccar près Miliana et de Bou-Mad près Cherchell, où je l'ai retrouvé au début de juillet 1917, *H. Gestroi* enfin, sur les crêtes du Djurdjura. Il est à remarquer que ces quatre espèces n'ont été recueillies qu'en été (juin et juillet).

CURCULIONIDAE

111. **Trachyphloeus ascendens**, n. sp. — Long. 3,8 mm. Lat.

(coleopt.) 2 mm. — *Breviter ovatus, antice attenuatus, niger, antennarum clava tarsisque rufescentibus, supra ex toto squamis argentatis et fuscis mixtis, declivitate coleopterorum in vittam obliquam congestis obtectum, necnon squamis suberectis veluti metallicis obsitum. Caput elongatum, supra oculos prominulos haud excavatum, fronte deplanata, sulcis evanidis, rostro a capite sejuncto, curvato, vix canaliculato. Antennarum funiculus septemarticulatus, art. 1° quam 2° duplo latiore ac sesquilongiore. Pronotum minutum, coleopteris duplo angustius, sesqui latius quam longius, circiter in medio maximam latitudinem explens, apice quam basi angustius, foveis sive sulcis evanidis, ad basin arcuatum, squamis fimbriatum. Coleoptera ad basin arcuatim emarginata, paullo post humeros maximam latitudinem explentia, squamis pallidis et fuscis maculatim vittaque subapicali obliqua argentea ornata, tenuiter striata, interstitiis squamis suberectis minutis in longitudinem sparsis. Pedes crassi, tibiis anticis spinulis senis apice coronatis, tarsorum penultimo articulo bilobato latissimo, unguiculis liberis.*

Ad edita montis Ferrati terricola.

Crête du Haïzer, un seul spécimen recueilli en octobre.

Ce *Trachyphloeus* prend tout naturellement place dans le groupe IV de Formánek (B.-T., 61, p. 136) parmi les espèces à rostre deux fois plus long que large, courbé et séparé du front par une dépression. Il s'y distingue nettement par le peu de développement du pronotum, lequel est plus étroit que l'un des élytres pris isolément, et sans étranglement antérieur, ni fossettes basilaires. Il a l'aspect du *T. algerinus* Seidl. et montre le même système de coloration; les soies des interstries sont beaucoup plus fines et plus courtes.

Scolytidae

112. **Phloeosinus prostratus**, n. sp. — Long. 1,8-2,4 mm. — *Oblongo-ovatus, vix nitidus, fuscus, coleopteris castaneis, antennis ac pedibus fulvis, pube flava erecta (in pronoto longiore, in coleopteris subsquamulata brevi) indutus. Caput opacum, densissime punctulatum. Pronotum sesqui latius quam longius, antice constrictum, lateribus curvatum, basi bisinuatum, dense punctatum. Coleoptera pronoto latiora et duplo longiora, basi reflexa et serrulata, valde striata, interstitiis convexis, apice oblique declivia. Corpus subtus fortiter punctatum.*

♂ *Frons medio excavata et levigata, antice carinata, pilis longis circumhirta. Interstitiis subtiliter punctatis, 3° postice cristulato, dentibus validis circiter octonis ut pectinato, 5° ibidem elevato, quinquedentato, 7° dentibus aliquot minoribus armato.*

♀ *Frons convexa, aeque tomentosa, interstitiis granulis validiusculis praeditis, 3° et 5° elevatis, densius granulatis.*

Ad edita montis Ferrati, Junipero communi victitans.

Crête du Djurdjura à l'Azerou n'Tirourda, vers 1.800 m. d'altitude; obtenu en grand nombre, pendant la deuxième quinzaine de juin, d'une branche presque morte de *Juniperus communis* L. var. *nana* Willd.

Taille et couleur de *P. bicolor* Brullé (*Aubei* Perr.); forme un peu plus lourde et aspect moins brillant. Très distinct par la fossette frontale du ♂, les 3ᵉ et 5ᵉ interstries soulevés, les lignes pectiniformes absentes sur le 1ᵉʳ, présentes sur les 3ᵉ, 5ᵉ et 7ᵉ. Cette disposition particulière des séries de dents sur la partie postérieure des élytres l'éloigne, d'ailleurs, de tous les autres *Phloeosinus* de la faune paléarctique.

Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [HEMIPTERA ISSIDAE] des provinces d'Alger et d'Oran

par Ernest DE BERGEVIN.

Hysteropterum candidum, n. sp.

Petite espèce, de couleur uniforme blanc de lait à l'état frais, sans dessin ni tache plus foncés tant sur les élytres et les tergites que sur le front et les pattes (seul le clypéus est orné de quelques stries de couleur blond très clair). Coloration identique dans les deux sexes.

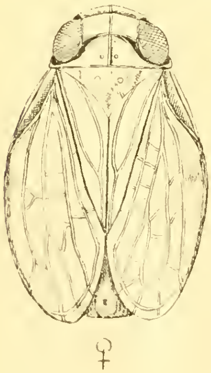


Fig. 1. — Insecte ♀ vu de dos.

Une seule épine aux tibias postérieurs.

Vertex (fig. 1) un peu moins de trois fois aussi large que long au milieu. (♂ larg. 0,60 mm.; long. 0,28-30 mm.; ♀ larg. 0,68-70 mm.; long 0,28-36 mm.). Bord supérieur très lâchement angulé, presque arrondi, parfois avec une très légère sinuosité au milieu; bord inférieur parallèlement arrondi; surface à peine évidée, dépourvue de carène médiane, mais, à la place, une ligne verticale imperceptiblement plus pâle que la couleur foncière.

Front (fig. 2) de forme étroitement trapézoïdale, à disque légèrement bombé; plus long que large entre les yeux d'environ deux cinquièmes (♂ long. 1 mm., larg. en haut 0,60 mm.; ♀ long. 1 mm., larg. en haut 0,68-70 mm), plus large au niveau du clypéus; bord supérieur droit, bords latéraux faiblement arqués en dehors, légèrement divergents jusqu'au niveau du clypéus qu'ils rejoignent en s'incurvant doucement; trois carènes bien visibles : la médiane, saillante surtout au milieu, parcourt le disque dans toute sa longueur, les latérales sont plus faibles, se rejoignent au sommet de la médiane, en déterminant un ovale plus large au sommet qu'au niveau du clypéus, et inversement, des vallicules plus larges au niveau du clypéus qu'au sommet (fig. 2); surface entièrement unicolore, sans aucune tache dans les vallicules.

Clypéus blanc de lait, non caréné, muni des quelques stries latérales obliques et de deux traits d'un blond très clair à son insertion sur le front.

Rostre court; son extrême sommet seul brunâtre.

Yeux moyens, blond clair. Bulbe antennaire blanc, soie noire.

Pronotum (fig. 1) un peu plus long que le vertex; bord supérieur parabolique, un peu plus étroit que le bord inférieur du vertex, dans lequel il n'est pas hermétiquement encastré, finement révoluté; disque muni d'une forte carène médiane et de deux points enfoncés, concolores, de part et d'autre de la base de cette carène.

Mésonotum un peu plus long que le pronotum, muni d'un calus épais en M renversé; deux fossettes de part et d'autre des jambages médians soudés de l'M.; apex évidé.

Élytres unicolores, blanc de lait, ovales oblongs, un peu moins de deux fois plus longs que larges (♂ long. 2,60-3 mm., larg. 1,40-1,60 mm.; ♀ long. 3,20-3,30, larg. 1,95-2 mm.).

Lobe huméral replié (fig. 5), de largeur moyenne et assez court.

Protubérance élytrale de dimension moyenne; secteurs (fig. 1) saillants, ne présentant pas la même disposition sur les deux élytres, concolores; nervure antéapicale très régulière, réseau transversal un peu moins saillant que les secteurs, à mailles lâches, très irrégulières; l'ensemble de la nervulation présente une asymétrie marquée par rapport à chaque élytre. Cellules apicales concolores, sans macule.

Ailes inférieures absolument nulles.

Dos flave, abdomen blanc de lait, de même que les pattes. L'épine des tibias postérieurs, celles des couronnes et les ongles sont noirs à leur extrême pointe.

Tibias postérieurs (fig. 6) armés d'une seule épine.

♂ Appendice du tube anal blanc de lait, ovale, à bords latéraux largement infléchis, glabre, brillant; pédoncule immaculé (fig. 4).

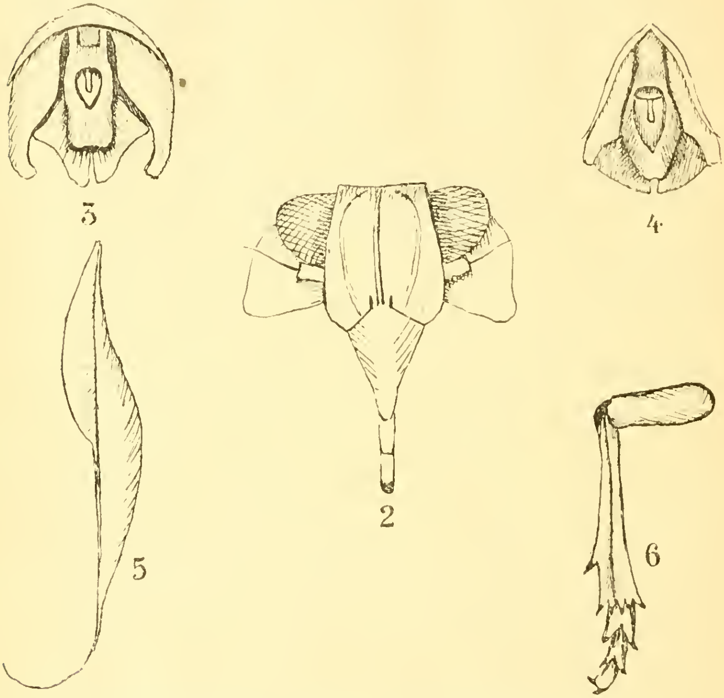


Fig. 2. Front vu de face avec les lobes pectoraux du pronotum. — Fig. 3. ♀. Appendice du tube anal et lames génitales en place. — Fig. 4. ♂. Appendice du tube anal et lames génitales en place. — Fig. 5. Élytre vu de champ montrant le lobe huméral replié. — Fig. 6. Tibia postérieur muni d'une seule épine.

♀ Appendice du tube anal presque rectangulaire, à bords latéraux sinués; bord apical tronqué-sinué, muni de poils raides, blanchâtres; pédoncule épais, muni à sa base d'une macule carrée blond très clair; tout l'organe est de la couleur foncière (fig. 3).

♂ Long. 3,50 mm.; ♀ long. 4 mm.

Cinq femelles et trois mâles (ma collection).

Provenance : Adelia, Rouïna, Orléansville (prov. d'Alger); Tekbalet (prov. d'Oran).

Jusqu'à présent, il est difficile d'établir les affinités de cette espèce : elle appartient au groupe des *Hysteropterum* monacanthés qui ne compte encore qu'un petit nombre d'espèces. Aucune des espèces décrites ne paraît voisine de celle-ci.

Les dimensions relatives des différents organes ne paraissent pas, au moins sur les huit exemplaires que j'ai pu examiner, présenter de grandes variations; la couleur et la taille, dans chaque sexe, sont respectivement les mêmes.

Les caractères de cette espèce semblent mieux fixés que ceux d'autres espèces du même groupe.

Dans le tableau ci-après, je donne le détail des mensurations qui ont servi de base à cette description.

Hysteropterum candidum Bergev. ♂.

Vertex.	Largeur	0,60 mm.	0,60 mm.	0,60 mm.
	Long. au milieu	0,28 —	0,32 —	0,28 —
Front.	Larg. en haut	0,60 —	0,60 —	0,60 —
	Larg. en bas	0,70 —	0,80 —	0,80 —
	Longueur	1 —	1 —	1 —
Corps.	Long. totale	3,50 —	3,60 —	3,50 —

Hysteropterum candidum Bergev. ♀.

Vertex.	Largeur	0,68 mm.	0,68 mm.	0,70 mm.	0,70 mm.	0,76 mm.
	Long. au milieu	0,28 —	0,28 —	0,30 —	0,30 —	0,36 —
Front.	Larg. en haut	0,68 —	0,68 —	0,70 —	0,70 —	0,76 —
	Larg. en bas	0,80 —	0,95 —	0,92 —	0,92 —	0,96 —
	Longueur	1, —	1 —	1 —	1 —	1 —
Corps.	Long. totale	4 —	4 —	4 —	4 —	4 —

Bulletin bibliographique.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XIX [1917], 1-4. — Ainslie (G.-C.) : Color variation in pupae of *Terias nicippe* Cramer; p. 78. — Barber (H.-S.) : Notes and descriptions of some orchid weevils; p. 12, pl. 4. — Burk (H.-E.) : *Oryssus* is parasitic; p. 87. — Crawford (J.-C.) : New Hymenoptera; p. 165. — Cushman (R.-A.) : A much described Ichneumonid and its syste-

matic position; p. 162. — Id. : Notes on the biology of *Schizonotus Sieboldi* Ratz.; p. 128, pl. 14. — Id. : Two new chalcids from the seeds of Amelanchier; p. 79, pl. 10. — Ely (C.) : A revision of the American Gracelariidae from the standpoint of venation; p. 29, pl. 6-10. — Fisher (W.-S.) : A new species of longhorn beetle infesting compeas from Mexico; p. 173. — Greene (C.-T.) : A contribution to the biology of N. A. Diptera; p. 146, pl. 17-20. — Hall (W.-B.) : Notes on the immature stages of *Hemitaxonus multicinctus* Rohwer; p. 28. — Heinrich (C.) : A new *Coleophora* injurious to apple in California; p. 135. — Id. : A note on the Tortricid genitalia; p. 137. — Howard (L.-O.) : *Schistocera tartarica* taken at sea; p. 77. — Hyslop (J.-A.) : A new genus (*Perissarthron*) of Elateridae and a revision of the American Elateridae of the genus *Pyrophorus* with descriptions of new species; p. 1, pl. 1-3. — Id. : The Elaterid genus *Oistus* of Candeze; p. 126. — Mc Atee (W.-L.) et Caudell (A.-N.) : First list of Dermaptera and Orthoptera of Plummers island, Maryland and vicinity; p. 100. — Middleton (W.) : Notes on the larvae of some Cephidae; p. 174, pl. 21. — Rohwer (S.-A.) : The American species of the genus *Cephus* Latr.; p. 139. — Rower (S.-A.) et Cushman (R.-A.) : Idiogastra, a new suborder of Hymenoptera with notes on the immature stages of *Oryssus*; p. 89, pl. 11-12. — Sasscer (E.-R.): Photomicrography and its application to the study of the Coccidae; p. 86. — Schwarz (E.-A.) et Barber (H.-S.) : Two new Hydrophilid beetles; p. 129, fig. — Smith (H.-E.) : Notes on North American Tachinidae, including the description of a new genus; p. 122. — Snyder (T.-E.) : A peculiar habit of a horsefly (*Tabanus americanus*) in the Florida Everglades; p. 141, pl. 15-16. — Walton (W.-R.) : Three new Tachinid parasites of *Eleodes*; p. 22.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 11 décembre 1918

Correspondance. — *Commission du prix Constant 1917 (Rapport)* 249

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. XXI : Note sur diverses espèces des Canaries et des Açores, dont deux nouvelles, et description d'un genre nouveau. 251

Jean L. LICHTENSTEIN. — L'éthologie d'*Acalles punctaticollis* Luc. [COL. CURCULION.]. — Fig. 254

P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain, 29ᵉ note : Faune du Djurdjura 257

E. DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [HEM. ISSIDAE] des provinces d'Alger et d'Oran. — Fig. 260

Bulletin bibliographique. 263

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

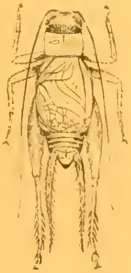
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cᶦᵉ. — PARIS.

Année 1918 — N° 20

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
MAR 8 1919
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e^
1919

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

MAR
National Mus

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 décembre 1918.

Présidence de M. E. MOREAU, Vice-Président.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer à la Société la mort de M. Jules Künckel d'Herculais, Assistant honoraire au Muséum national d'Histoire naturelle, décédé à l'âge de 75 ans, le 22 décembre 1918, à Conflans-fin-d'Oise (Seine-et-Oise), où ses obsèques ont eu lieu le 24 décembre. MM. E.-L. Bouvier et Edm. Perrier y ont retracé sa longue carrière entomologique.

Entré à la Société en 1863, J. Künckel avait été appelé à la présidence en 1888 et 1909, puis élu Membre honoraire en 1917. Son étude sur les Volucelles lui avait valu l'un des grands prix de l'Institut (Académie des Sciences). Au cours de ses missions en Algérie et dans la République Argentine, il a publié d'importants mémoires sur les Acridiens migrateurs et sur les premiers états de leurs parasites, Mylabres et Clérides.

Changements d'adresses. — M. Albert Chappellier, 197, avenue Daumesnil, Paris, XII^{e}.

— M. le D^{r} A. Cros, 6, rue Dublineau, Mascara (département d'Oran).

Dépôt des Annales *[1918].* — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le premier fascicule (1er et 2^{e} trimestres) des *Annales* de 1918, comprenant les pages 1 à 288.

Les titres et couverture des *Annales* de 1917 sont encartés dans ce même fascicule.

Rapport du Conseil sur les relations internationales d'après-guerre. — Au nom du Conseil, M. J. DE JOANNIS donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Dès le début de la guerre qui vient de se terminer par notre admirable victoire, un certain nombre de nos collègues proposèrent de sévir contre nos abominables ennemis en excluant immédiatement de la Société entomologique de France ceux de ses membres qui appartenaient aux nations en guerre contre nous. D'autres, estimant que les criminels ne perdraient rien pour attendre, préféraient subordonner la décision à prendre à une enquête sur l'indignité personnelle de chacun des membres à exclure; d'autres enfin pensaient qu'il valait mieux renvoyer toute décision à la fin de la guerre. Quelles que fussent ces divergences d'opinion sur la marche à suivre, un sentiment commun nous animait tous : une indignation profonde contre la barbarie sans nom dont faisaient preuve nos ennemis.

Des consultations qui furent faites alors il résulta que la majorité se prononçait à la fois : pour une sanction à prendre et contre l'exclusion immédiate des membres appartenant aux empires centraux et à leurs complices.

Mais bientôt, au jugement des plus réservés et des plus prudents, la mesure commença à se combler.

Dans sa séance du 13 octobre 1915, la Société, sur la proposition de son Président, M. le D^r^ Ét. RABAUD, rayait de la liste de ses membres Ferdinand DE COBOURG, qui fut tsar des Bulgares, fourbe et félon.

Puis, le 28 mars 1917, en présence des actes monstrueux, systématiquement généralisés, commis par les hordes ennemies, la Société n'hésitait plus à rendre responsables de ces forfaits honteux les nations ennemies tout entières et à prononcer dès lors, sans recourir à aucune enquête, l'expulsion de tous ceux de ses membres qui leur appartenaient. « Nul ne peut plus conserver, concluait justement le rapporteur, avec de pareilles gens les moindres relations personnelles. » (*Bull.* [1917], p. 111).

Maintenant la guerre est finie, les comptes doivent être réglés, arrêtés définitivement; votre Conseil a donc estimé qu'il y avait lieu de développer et de préciser les sanctions contenues en germe dans les mesures déjà votées.

Il y a été spécialement incité par la décision récemment prise par la Conférence interalliée des Académies scientifiques qui s'est tenue à Londres les 9, 10 et 11 octobre derniers. Un extrait des résolutions de cette Conférence, communiqué à l'Académie des Sciences par les Secrétaires perpétuels, MM. Émile Picard et Alfred Lacroix, dans la séance du 21 octobre, a été envoyé récemment à la Société entomologique par les soins de l'Académie des Sciences. MM. les Secrétaires perpétuels spécifient en effet dans leur rapport que, dans ces réunions de Londres, « des décisions importantes ont été prises et libellées sous forme de vœux à envoyer aux Gouvernements et aux Sociétés savantes des pays alliés ».

Ces décisions correspondent trop aux sentiments et aux actes ci-dessus rappelés de notre Société, elles se présentent sous les auspices de trop hautes autorités pour que la moindre hésitation puisse se produire dans notre adhésion pleine et entière à une telle invitation.

Votre Conseil a estimé utile tout d'abord de consigner ici quelques passages de la communication de MM. É. Picard et A. Lacroix, qui lui ont paru particulièrement propres à donner à la démarche actuelle sa pleine signification.

Voici tout d'abord un extrait de la Déclaration votée à l'unanimité par la Conférence pour servir de préface à ses résolutions :

« La guerre, jadis, a fréquemment interrompu la coopération des individus sans détruire leur mutuelle estime, basée sur le sentiment de la valeur de la science ; la paix venait bientôt effacer les traces des luttes passées.

« Si, aujourd'hui, les délégués des Académies scientifiques des nations alliées et des États-Unis d'Amérique se voient dans l'impossibilité de reprendre des relations personnelles, même en matière de science, avec les savants des empires centraux, tant que ceux-ci n'auront pas été admis de nouveau dans le concert des nations civilisées, ils le font en pleine conscience de leur responsabilité, et ils ont pour devoir de rappeler les motifs qui les ont amenés à cette décision.

« La civilisation a imposé des règles de conduite aux nations qui entendent servir les intérêts de l'humanité, et qui ont, à un haut degré, le souci de leur honneur. Telles sont la reconnaissance du caractère sacré des traités (spécialement de ceux concernant l'état de guerre) et la suppression d'inutiles cruautés envers les populations civiles... A ces deux points de vue, les puissances centrales ont enfreint les lois de la civilisation, dédaignant toutes les conventions et déchaînant dans l'âme humaine les pires passions engendrées par la férocité de la lutte. La guerre est fatalement pleine de cruautés, et des actes individuels de barbarie ne sauraient être évités ; il faut en prendre son parti. Ce ne sont pas ces actes que nous visons, ce sont les horreurs organisées, encouragées et imaginées, dès l'origine, dans le seul but de terroriser les populations inoffensives. La destruction d'innombrables propriétés privées, les violences et les massacres sur terre et sur mer, le torpillage des navires-hôpitaux, les insultes et les tortures infligées aux prisonniers de guerre, laisseront, dans l'histoire des nations coupables, une tache que ne saurait laver la simple réparation des dommages matériels. Pour restaurer la confiance, sans laquelle toute collaboration fructueuse serait impossible, les empires centraux devront désavouer les méthodes politiques dont l'application a engendré les atrocités qui ont indigné le monde civilisé. »

Voici maintenant un extrait de l'allocution prononcée par M. Émile Picard au dîner donné à Londres le 11 octobre 1918, à l'occasion de la Conférence interalliée des Académies, par le Gouvernement anglais et présidé par M. Balfour :

« Tout d'abord, dans une déclaration indiquant les principes qui nous ont guidés, nous avons montré que, quoique savants, nous restons hommes. Le souci des progrès de la science est certes grand chez nous, mais la question morale nous a paru planer au-dessus de tout. Aussi, nous n'avons pas hésité à conseiller la rupture, au moins pour un temps, avec des savants appartenant à des pays dont les armées ont commis systématiquement, en Belgique, en Serbie, en France, en Italie, les actes les plus odieux. Les intellectuels d'outre-Rhin ont une lourde part de responsabilité dans ces atrocités. Des réparations et des expiations sont nécessaires ; comme l'a dit le Cardinal Mercier, pardonner à certains crimes, c'est s'en faire le complice. Nous voulons cependant garder l'espérance que les théories immorales de domination universelle, ancrées dans l'esprit des classes dirigeantes de l'Allemagne, seront un jour extirpées, et que nos ennemis actuels, revenus de leur démence, pourront rentrer plus tard dans le concert des libres civilisations. »

Ces dernières paroles nous amènent à nous poser une première question. Combien de temps devra durer cette rupture de toutes relations personnelles avec les empires centraux? La réponse a paru obvie à votre Conseil : Aussi longtemps que les Académies scientifiques des pays alliés et associés la maintiendront elles-mêmes. J'ajoute que nous n'admettrons aucune protestation ni soumission individuelle de tel ou tel ; la rupture est totale et radicale.

Voici maintenant comment votre Conseil vous propose de comprendre ces expressions : rupture de toutes relations personnelles :

La Société entomologique de France déclare que, pour la durée qui vient d'être indiquée :

1°) Aucun individu appartenant aux nations qui ont fait la guerre aux nations alliées ne peut être admis comme membre de la Société.

Nous employons à dessein l'expression : qui ont fait la guerre, et non pas : qui ont été en guerre, pour bien spécifier que nous n'entendons pas atteindre, par cette interdiction, les membres des nationalités si longtemps opprimées par les empires allemand et austro-hongrois et qui se sont trouvées, contre leur volonté, en état de guerre avec nous : Danois, Tchèques, Polonais, Croates, etc., et à plus forte raison, est-il besoin de le dire, nos frères de toujours, Alsaciens et Lorrains.

2°) Sous peine de radiation, aucun membre de la Société entomologique de France ne peut faire partie de Sociétés scientifiques des nations ayant fait la guerre aux nations alliées.

Ceux des membres de la Société qui faisaient partie de Sociétés ennemies devront, dès que les circonstances le permettront, donner leur démission de membres de ces Sociétés par la voie qu'ils préféreront, soit individuellement, soit collectivement.

3°) Sous peine de radiation, aucun membre de la Société entomologique de France ne peut faire aucune publication scientifique dans les journaux ou revues des pays ennemis.

4°) La Société entomologique de France ne s'abonne directement à aucune publication des pays ennemis; elle pourra se procurer celles qui lui paraîtront nécessaires, mais par des intermédiaires.

5°) La Société entomologique de France ne fournit directement ses publications à aucun des nationaux des pays ennemis; ceux-ci devront, s'ils les désirent, se les procurer par des intermédiaires.

En outre, la Société entomologique de France émet le vœu que, parmi les réparations qui seront exigées de l'ennemi, les gouvernements alliés et associés veuillent bien comprendre celles des torts causés aux entomologistes alliés par la destruction ou le pillage de leurs collections et bibliothèques.

— Les conclusions de ce rapport sont mises aux voix et adoptées à l'unanimité.

Présentations. — M. Élie DANÈDE, employé d'assurances à la Cie « La Foncière », 28, rue des Plantes, Paris, XIVe, présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et G. PÉCOUD.

— M. Gaston MERCIER, inspecteur d'assurances à la Cie « L'Abeille », 22, rue de la République, à St-Mandé (Seine), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. BAYARD et Ch. LAHAUSSOIS.

— M. Léon Polet, Union espagnole, Apartado 94, Malaga (Espagne), présenté par M. Le Moult. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Demaison et H. Desbordes.

Exonération. — M. J. Rondou, de Gèdre, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Démission. — M. A. Laverdet, assistant, adresse sa démission.

Prix des tirages à part du **Bulletin**. — Sur la proposition du Conseil, et en raison de l'augmentation considérable des frais d'impression, la Société décide que le prix des tirages à part du *Bulletin* (¹) sera porté à 0 fr. 20 c. par exemplaire, à partir de l'année 1919.

Observations diverses.

A propos de **Phthorimaea operculella** Zell. [Lep.] *et de ses commensaux.* — M. F. Picard adresse les remarques suivantes :

I. — Notre collègue J. de Joannis a mentionné récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 222) la présence et la nocuité de ce Tinéide à Casablanca (Maroc occidental). Ce n'est pas la première fois que la Teigne des Pommes de terre est observée au Maroc. Je l'ai reçue, au début de 1917, des environs de Fez où elle commet d'importants dégâts, et l'ai signalée dans mon rapport annuel au ministère de l'Agriculture sur les Insectes nuisibles. Le *Phthorimaea operculella* est connu depuis longtemps en Algérie et il est probable que sa présence au Maroc n'est pas récente. Les conditions créées par la guerre et les nécessités du ravitaillement, qui ont fait circuler les Pommes de terre dans le monde entier, ont été favorables à sa dispersion. La Teigne en question n'existait en France, avant 1914, que sur le littoral du Var. En 1915, elle est apparue à Valence (Drôme), où toutes les Pommes de terre vendues par les commerçants se sont trouvées gâtées par les chenilles. Il est bien difficile de retrouver le point de départ du stock contaminé et je n'ai pu, jusqu'à présent, savoir si l'insecte s'était propagé dans les cultures locales. Il y aurait intérêt pour les entomologistes de toutes les régions de la France à ne pas laisser ignorées les nouvelles localités où cette espèce si nuisible aurait pu s'implanter.

II. — Les observations si intéressantes de M. P. de Peyerimhoff (²) sur

---

(1) Le Secrétaire rappelle que le tirage à part des extraits du *Bulletin* n'est fait que sur demande expresse des auteurs. Le chiffre du tirage, qui ne peut être inférieur à 25 ni supérieur à 50, doit être inscrit en tête de chaque manuscrit remis au Secrétaire.

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1918], p. 225.

l'association biologique entre *Diorycta mendacella, Pronematus Bonatii* et *Placusa nitida* sont à rapprocher d'autres tout à fait comparables que j'ai publiées en 1913 (¹) sur l'association, dans les Pommes de terre, de *Phthorimaea operculella, Rhizoglyphus echinopus* et *Atheta coriaria*. Dans les deux cas, les galeries creusées par une chenille sont envahies par un Acarien commensal, lequel attire à son tour l'Aléocharien qui en fait sa proie. L'association est même plus étroite dans l'exemple que je cite, puisque le *Rhizoglyphus*, loin d'éviter la chenille, se fait transporter par elle sous forme d'hypopes curieusement localisés sur certaines régions du corps, comme le montrent les figures que j'ai données dans mon travail. J'avais, dans la même publication, déjà fait le rapprochement, indiqué par P. DE PEYERIMHOFF, avec les Staphylinides parcourant les galeries des *Cossus*.

Communications.

Notes sur divers *Onthophagus* du Sud-Ouest de la France
[COL. SCARABAEIDAE]
par L. BEDEL.

L'année 1918 nous aura procuré, sur la distribution géographique des *Onthophagus* français, une série de renseignements nouveaux et d'un réel intérêt; ces renseignements portent d'ailleurs sur une des parties les moins connues de la région du Sud-Ouest : les départements de la Charente et de la Charente-Inférieure.

1. *Onthophagus* du littoral de la Charente-Inférieure.

Au mois de juin dernier, M. R. LEBON, l'un des jeunes membres assistants de la Société, a découvert sur le littoral de l'Océan, à Royan, les quatre espèces ou variétés suivantes :

O. taurus var. *alternatus* Orb. — Cette variété, à élytres ornés de bandes noires sur fond roussâtre, n'était connue que du Sud Oranais, du Maroc et du Portugal. M. R. LEBON en a trouvé quelques individus à Royan, en même temps que des *O. taurus* typiques et des *O. urus* Mén.

O. grosse-punctatus J. Müller. — Une quinzaine d'individus pris également à Royan, où cette espèce, comme sur les côtes de Pro-

---

(1) La Teigne des Pommes de terre. *Annales des Épiphyties*, I, p. 106 (1913), et II, p. 360.

vence, recherche les couches de sable fin, tandis que le vulgaire *O. ovatus* L., dont elle est voisine, est absolument indifférent à la nature du sol. L'*O. grosse-punctatus* était déjà connu de Provence, du Languedoc et du Roussillon, ainsi que de Dalmatie et du Portugal.

O. atricapillus Br. — Pris en nombre à Royan. En France, il n'était signalé jusqu'ici que du Languedoc et de Provence.

O. nuchicornis var. *vulneratus* Muls. — M. R. Lebon en a trouvé deux individus à Royan (¹). On sait que cette variété est propre aux zones sablonneuses du littoral et qu'elle remonte, en Bretagne, jusque dans le département des Côtes-du-Nord.

II. *Onthophagus* du département de la Charente.

O. gibbosus Scriba (*Ganglbaueri* Reitt.). — M. J. Clermont m'a montré un mâle de cette espèce (²) qu'il a pris, cette année, dans un faubourg d'Angoulême. Malgré ses recherches réitérées, cette capture est restée la seule en cette région.

O. urus Mén. — Commun dans les terrains calcaires de la Charente, notamment à Cognac où j'ai pris plusieurs mâles à cornes céphaliques extrêmement développées.

O. opacicollis Orb. — Cette espèce, longtemps méconnue et sur laquelle on n'avait que des renseignements très insuffisants (cf. Bedel, Faune, IV, p. 32, note 3), ne paraît pas rare dans la Charente. MM. J. Achard, J. Clermont et le Dr R. Marie l'ont découverte aux environs d'Angoulême et je l'ai retrouvée à Cognac, où elle recherche les terrains vagues à sol argilo-calcaire.

Voici, sur la répartition de l'*Onthophagus opacicollis*, quelques indications complémentaires :

Maine-et-Loire (Dr Bailliot!). — Vienne : Châtellerault (Dr M. Bedel!). — Charente! — Charente-Inférieure [voir ci-dessus]. — Hte-Garonne : Luchon (coll. H. du Buysson). — Ariège (J. Chalande). — Pyrénées-Orientales : Collioure (ma collection!); Montlouis-sur-Têt (Dr Ch. Martin). — Bouches-du-Rhône : Marseille, à N.-D. de la Garde

---

(1) Indépendamment des *Onthophagus* cités plus haut, M. R. Lebon a pris à Royan quelques individus du *Callicnemis Latreillei* Lap. et de l'*Aphodius quadriguttatus* var. *astaurus* La Fuente, déterminés par notre collègue M. A. Hoffmann, qui le premier m'a signalé les découvertes de M. R. Lebon.

(2) Cet *Onthophagus*, décrit des provinces rhénanes, est évidemment celui que C.-E. Leprieur (La Chasse aux Coléoptères, 1866, p. 103) a signalé des environs de Colmar sous le nom erroné de « *camelus* F. ».

(E. Abeille). — Var : La Sainte-Baume (Id.); Le Bausset (H. Sietti). — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle!). — Isère : env. de Grenoble (V. Planet). — Aussi en Suisse : Momex, Bienne (coll. H. du Buysson) et dans presque tout le bassin de la Méditerranée (cf. H. d'Orbigny, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 417).

Troglorites Breuili, nouveau Carabique cavernicole des Pyrénées espagnoles

par le Dr R. Jeannel.

Troglorites, nov. gen. (1). — Ce genre prend place dans la tribu des *Platysmatini* (*Pterostichini* auct.) (2) et se distingue des *Platysma* Bon. (*Pterostichus* Bon.) par les caractères suivants :

Apophyse prosternale anguleuse, très saillante, à sommet aigu, sa face ventrale cordiforme, non rebordée sur son pourtour, son extrémité postérieure prolongée en carène obtuse dans sa partie abrupte (2). Pas de striole juxtascutellaire (3). Onychium absolument glabre en dessus et en dessous, avec seulement deux longues soies sur les côtés (4).

Chétotaxie très aberrante, remarquable surtout par le développement des soies supplémentaires. Il existe deux soies, au lieu d'une, sur le quart antérieur des côtés du pronotum; la soie angulaire est bien développée. Sur les élytres, le troisième interstrie porte une nombreuse rangée de soies; le cinquième interstrie a quelques soies vers le milieu. Enfin la série ombiliquée est décomposée en un groupe

(1) Une étude détaillée de ce remarquable troglobie paraîtra dans « Biospeologica », avec la sixième série de Coléoptères; je me bornerai donc ici à donner les caractères différentiels du genre et une diagnose de l'espèce.

(2) Cf. L. Bedel, Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, I, p. 176.

(3) La carène prosternale de *Troglorites* est absolument celle des *Platyderus*, mais chez ces derniers la face ventrale de la saillie prosternale est rebordée sur son pourtour. Par sa carène prosternale, *Troglorites* rappelle les Sphodrides et la question se pose de savoir quelle valeur taxonomique il faut attribuer à ce caractère. La compression en carène de la saillie prosternale me paraît corrélative du rétrécissement postérieur du prothorax.

(4) La striole juxtascutellaire manque chez certains *Platysma*, en particulier chez *P.* (*Orites*) *negligens* Sturm. M. L. Bedel me fait remarquer qu'elle fait aussi défaut chez *Platysma nodicorne* Fairm., dont la chétotaxie est également aberrante; il est possible que cette très rare Féronie endogée présente d'autres affinités avec le *Troglorites*.

huméral de cinq soies placées avant l'écartement de la 8e strie de la gouttière et un groupe postérieur comprenant une dizaine de soies espacées sur le neuvième interstrie (¹).

Troglorites Breuili, n. sp. — Long. 9 mm. Coloration brun testacé brillant comme celle d'un Anophthalme. Téguments glabres entre les soies. Tête volumineuse, arrondie, presque aussi large que le prothorax. Front avec deux profondes dépressions entre les antennes. Yeux très réduits, constitués par de petites taches blanchâtres transverses, sur lesquelles se distinguent parfois des traces de facettes. Les yeux des femelles sont plus atrophiés que ceux des mâles; à peine aussi longs chez les mâles que la moitié du diamètre de l'insertion des antennes, ils sont réduits chez les femelles à une simple cicatricule, sans trace visible de facettes. Antennes longues, grêles, atteignant les deux tiers des élytres; les deuxième et troisième articles sont légèrement noueux, le deuxième est très court, le troisième aussi long que le premier, deux fois aussi long que le deuxième; les derniers articles sont un peu aplatis. Les trois premiers articles sont glabres, les autres pubescents. Labre carré, non échancré. Mandibules et palpes conformes au type ordinaire des *Platysma*. Dent du menton bifide.

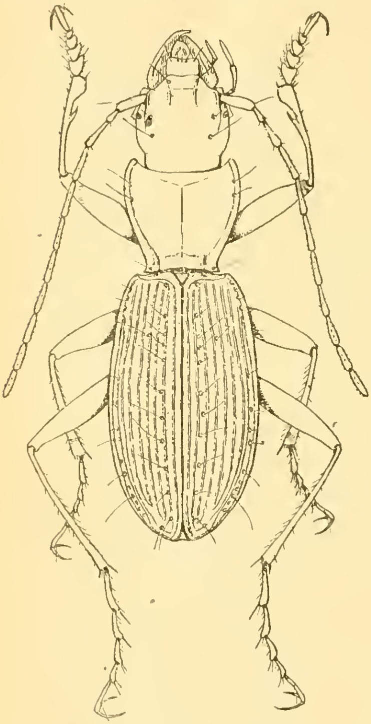


Fig. 1. *Troglorites Breuili*, mâle, × 6.

Pronotum plus long que large, cordiforme, très rétréci en arrière; bord antérieur profondément échancré; angles antérieurs très saillants; côtés peu arqués en avant, rétrécis et sinués en arrière, fortement

---

(1) La séparation en deux groupes de la série ombiliquée est la règle chez les *Trechini*. Elle n'existe à ma connaissance chez aucun *Platysma*.

relevés au niveau des angles postérieurs; ceux-ci aigus, saillants en dehors; base faiblement échancrée, non rebordée. Disque du pronotum plan, lisse, avec une fine ligne médiane. Gouttière latérale du pronotum large, surtout en arrière, où elle aboutit à de profondes impressions basales linéaires, allongées, lisses.

Élytres presque deux fois aussi longs que larges, ovalaires, allongés, très peu convexes. Rebord basal large, arqué, denté latéralement au devant des épaules qui sont saillantes. Gouttière latérale des élytres large; épipleures très larges en avant, leurs bords tordus et entrecroisés au niveau du dernier segment abdominal. Sommets des élytres déhiscents, cachant le pygidium chez les mâles, le laissant en partie découvert chez les femelles. Stries régulières, égales, à ponctuation fine; à l'apex, la strie suturale se continue par la marge apicale, la deuxième strie par la septième; la troisième s'unit à la quatrième et la cinquième à la sixième. Un gros point pilifère se trouve au sommet de la septième strie. Interstries plans, lisses; le troisième interstrie porte un rang de 8 à 10 pores sétigères placés contre la deuxième strie, le cinquième interstrie porte 1 ou 2 pores contre la troisième strie, vers le tiers antérieur. Série ombiliquée composée d'une quinzaine de pores sétigères.

Pattes longues; les fémurs antérieurs atteignent le milieu des joues. Fémurs et tibias sans crêtes ni rangs de soies. Tarses intermédiaires et postérieurs chacun aussi longs que le tibia correspondant.

Chez les mâles, le bord anal du dernier segment de l'abdomen est légèrement échancré au milieu et sa face ventrale porte une grande fossette elliptique médiane, flanquée d'un gros pore sétigère, de chaque côté, non loin du bord anal.

Oedéagus volumineux; le sommet du lobe médian se termine par une longue apophyse carrément tronquée au sommet; styles latéraux représentés par deux petites pièces latérales très courtes.

Cette remarquable espèce a été recueillie en novembre 1917 par M. l'abbé H. Breuil dans deux grottes dites « cueva Akelar » et « cueva de Martinchurito », situées toutes deux sur le termiño municipal de Larraun, partido de Pamplona, provincia de Navarra (Espagne).

Les *types* proviennent de la cueva Akelar.

On connaissait déjà des Féronies aveugles, dans les Balkans; elles appartiennent au groupe des *Speluncarius* Reitt., que les auteurs rangent dans le genre *Tapinopterus* Schaum. Leurs affinités sont encore à éclaircir, mais il est facile de constater que *Troglorites Breuili* n'a rien de commun avec les *Speluncarius*, dont la forme de saillie prosternale et la chétotaxie sont très différentes. *Speluncarius unophthalmus* Reitt. a un peu l'aspect général du *Troglorites*; ses yeux sont encore plus atrophiés, mais les caractères d'adaptation compensateurs de la perte de la vision sont bien moins accentués que chez *Troglorites*; les antennes et les membres sont courts et le nombre des soies plutôt réduit. Il est vrai que les *Speluncarius* sont des Carabiques endogés, ne pénétrant qu'accidentellement dans les cavernes, tandis que *Troglorites* est un vrai troglobie.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
Trentième note (1) : Faune de l'Aurès

par P. de Peyerimhoff.

Silphidae.

113. **Colon pullum**, n. sp. (♂ verisim.). — Long. 1,2 mm. — *Oculis antennarumque trinis penultimis articulis exceptis pallide flavus, nitidulus, pube longiuscula subadpressa flavida indutus. Corpus perminutum, ellipticum, subtiliter insculptum. Caput longius hirtum, antennis brevibus, ultra medium pronoti vix productis, funiculo angusto, clava quadriarticulata abrupta, nigra, art. ultimo (11°) flavido, quam 10° manifesto angustiore. Pronotum latius quam longius fere duplo, lateribus curvatum, angulis posticis rotundatis, parcius granulatum. Coleoptera pronoto paullo latiora, triplo longiora, substriata, transversaliter obscure rugata. Tibiae anticae rectae, haud crenulatae, extus spinulis trinis armatae; tarsis brevissimis, expansis: tibiae posticae rectae femoraque inermia.*

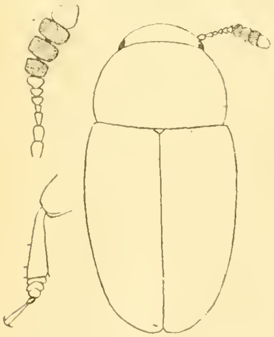


Fig. 1.— *Colon pullum* Peyerh. — Antenne et tibia antérieur, vus à plat.

Ad montem Aurasium Africae Minoris terricola.

---

(1) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-27, voir ce *Bulletin* [1905-1917].— 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117. — 28e et 29e notes, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 141 et 257.

La 20e note concerne déjà la faune de l'Aurès.

Un seul spécimen recueilli en avril dernier à Sgag (Aurès), dans des tamisages profonds effectués en forêt.

L'insecte décrit a l'abdomen composé de cinq segments, dont le dernier très développé et triangulaire. Il est donc presque certain qu'il s'agit d'un mâle, en dépit de l'absence de tout autre modification sexuelle externe. Au surplus, l'espèce est extrêmement caractérisée par sa taille minuscule, sa coloration jaune paille, les antennes épaisses et courtes, les fémurs et les tibias simples (fig. 1).

CIIDAE.

114. **Dimerocis**, *Ciidarum* nov. subgen. — *Antennae ex 10 articulis compositae, art. 4° quam 3° breviore et crassiore, clava biarticulata; corpus brevissime pubescens, coleopteris aequaliter punctatis.*

Cis (Dimerocis) aurasiacus, n. sp. — Long. 1,5-1,8 mm. — *Elongatus, subparallelus, antice opacus, postice nitidulus, capite, pronoto, scutello obscure rufis, coleopteris nigris, antennis, palpis, pedibus flavis. Caput alutacium, haud depressum, dense punctulatum, subtiliter pubescens. Antennae medium pronoti attingentes. Pronotum transversum, convexum, antice subito attenuatum, cucullatum, postice parallelum, basi marginatum, margine laterali explanato, ex toto desuper visabundo, angulis demissis, alutacium, dense punctatum, ad basin medio lineatum, pilis brevissimis erectis indutum ac fimbriatum. Scutellum triangulare. Coleoptera postice paullo ampliata, oblique declivia, nitida, pube micantia, pronoto aequilata ac triplo longiora, basi subrecta, humeris subdemissis, aequaliter (pronoto parcius) punctata. — Signa maris : pronotum vix latius; primum ventrale segmentum antice medio penicillo retrocurvato notatum.*

Ad montem Aurasium Africae Minoris in fungo apud lignum emortuum Juniperi thuriferae.

Trouvé en très peu d'exemplaires à Sgag (Aurès), au mois d'avril, dans les feuillets d'un *Trametes* odorant (¹) croissant sur le bois mort de *Juniperus thurifera* L. Une petite série d'imago est sortie en août suivant des fragments du Champignon que j'avais rapportés.

Cet insecte diffère des *Cisdygma* (qui ont la même formule antennaire) par son pronotum très avancé au-dessus de la tête, la ponctuation et la pubescence des élytres uniformes, surtout les pleures du

---

(1) D'après M. le Dr Maire, ce *Trametes* est très probablement nouveau.

prothorax fortement amincis en avant et l'atténuation des caractères secondaires du ♂. Il a d'ailleurs la structure et l'aspect d'un *Cis* quelconque, sauf la composition de la massue des antennes. C'est ce qui m'a décidé à le ranger, un peu à part il est vrai, dans ce genre lui-même.

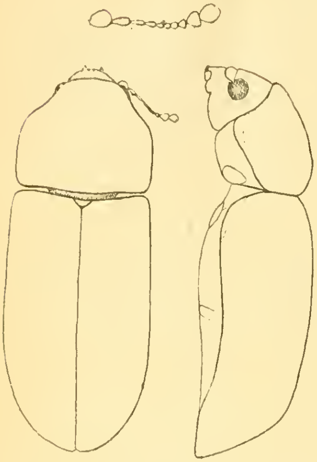


Fig. 2.— *Cis* (*Dimerocis*) *aurasiacus* Peyerh. — Dos et côté; antenne, vue à plat.

On remarquera que les *Ciidae* paléarctiques, exception faite des *Xylographus* et peut-être des *Octotemnus*, sont génériquement peu distincts et que les coupes qu'on y a pratiquées n'ont qu'une faible valeur taxonomique. Des auteurs tels que Seidlitz (Fn. Transsyl., Sp., p. 281) n'hésitent pas à réduire les *Ennearthron*, les *Cisdygma*, etc. au rang de simples sous-genres incorporés au genre *Cis*. Je considère cette opinion comme parfaitement défendable.

Sur la nidification du *Polybioides tabida* Fabr. [Hym. Vespidae]

par E.-L. Bouvier.

Dans l'important mémoire qu'il vient de consacrer à l'étude des Guêpes solitaires et sociales du Congo belge, M. Bequaert (1) décrit et figure un nid de *Polybioides tabida* Fabr. qui présente un intérêt particulier. Sous son enveloppe de papier mince, qui forme deux lames séparées par une longue fente, se trouvent six rayons verticaux et parallèles sans connexion entre eux et également isolés de l'enveloppe; les deux rayons périphériques ne présentent d'alvéoles que sur leur face interne, tandis que les quatre rayons centraux en portent sur leurs deux faces. Comme l'observe justement M. Bequaert, cette dernière disposition est étonnante, car on ne l'a jamais observée chez les Guêpes sauf dans un nid de Guêpe sociale américaine, le *Synoeca irina*

(1) J. Bequaert. — A Revision of the *Vespidae* of the Belgian Congo (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, XXXIX [1918], tab. 4, fig. 2).

Spin., où M. Ducke (¹) signale, en dehors du grand gâteau appliqué sur le support, un petit rayon anormal, libre sur ses deux faces et muni sur chacune d'elles d'une assise d'alvéoles. M. Robert du Buysson a figuré cette nidification (²) d'après une photographie que lui avait soumise M. Ducke; d'après une lettre que lui avait écrite cet auteur, on doit croire que le rayon annexe avait pour base un fragment d'enveloppe où la Guêpe avait eu l'industrie intelligente de construire des cellules sur les deux faces.

Du *Polybioides tabida* on ne connaît que deux guêpiers, celui du Congo belge étudié par M. Bequaert et un second recueilli au Cameroun. Ce dernier fut décrit par M. Robert du Buysson (²) qui l'attribua tout d'abord à une espèce nouvelle, le *Polybia bucula*; il avait été offert au Muséum par M. René Oberthür, et M. du Buysson, rectifiant sa détermination première, l'installa lui-même dans la galerie d'Entomologie appliquée avec l'étiquette de *Polybia tabida*.

La description de ce guêpier ne mentionne rien qui soit relatif aux alvéoles, mais M. R. du Buysson passe à bon droit pour un observateur subtil, et l'on peut croire qu'il n'eût pas omis de signaler la présence de cellules sur les deux faces des rayons. Pour avoir une certitude sur ce point, j'ai procédé à un examen minutieux du nid et j'ai constaté qu'il a la même structure générale que celui de M. Bequaert, qu'il compte également six rayons subverticaux et parallèles (dont le dernier est très petit), mais que les alvéoles y sont disposés de manière bien différente : *toujours les alvéoles se trouvent sur un seul côté des rayons*, dont ils occupent la face supérieure dans les trois rayons supérieurs, la face inférieure dans les trois derniers.

Voici donc une disposition alvéolaire toute différente de celle décrite par M. Bequaert. A quoi faut-il attribuer cette différence? M. Bequaert est un excellent observateur, que j'ai vu à l'œuvre au Laboratoire d'Entomologie, et l'on doit tenir pour improbable une erreur de sa part; mais au début de sa description, il parle des notes relevées sur place par M. Lang qui captura le nid, et il semble bien que sa description tout entière ait été faite d'après ces notes; quant à la photographie, elle provient presque sûrement de M. Lang et d'ailleurs ne permet pas de résoudre le problème litigieux. Si M. Bequaert n'a pas vu l'ouvrage, il est très possible que son correspondant ait commis

---

(1) A. Ducke. — Sobre as *Vespidae* sociaes do Pará, Supplemento (*Bol. Mus. Pará*, IV, [1905], p. 672). — Novas Contribuiçoes... (*Id.*, V [1907], p. 164, tab. 1 *a* et *b*).

(2) R. du Buysson. — Description d'une Polybie nouvelle d'Afrique (*Bull. Soc. ent. de Fr.* [1902], p. 253).

une erreur : quand on examine le guêpier du Muséum, on peut croire tout d'abord que ses rayons présentent des alvéoles sur leurs deux faces, car le fond arrondi des cellules a disparu presque partout et sur une face comme sur l'autre on observe les hexagones du contour alvéolaire; M. Lang n'aurait-il pas été victime d'une illusion de cette sorte? En tout cas, il y aura lieu d'examiner de nouveau ce nid.

La question présente une grande importance au point de vue psychique. En établissant leurs cellules sur les deux faces d'un rayon fragmentaire dans le nid de M. Ducke, les *Synoeca irina* ont économisé temps, espace, matière, et fait preuve de discernement; la même observation devra s'appliquer à la colonie du *Polybioides tabida* étudiée par M. Bequaert s'il est vrai que les ouvrières de cette colonie aient édifié leurs alvéoles sur les deux faces des rayons centraux. Dans ce cas, l'acte intelligent n'est pas encore devenu un instinct spécifique, car il ne s'est pas reproduit dans le guêpier du Muséum. Chez les Abeilles (*Apis*), au contraire, il est purement instinctif et caractérise toutes les espèces du genre. Sans doute les Abeilles n'ont aucun lien génétique direct avec les Guêpes sociales, mais on doit croire que chez elles, comme chez ces dernières, le phénomène instinctif a débuté par une utilisation meilleure, c'est-à-dire intelligente, des matériaux employés à l'édification du nid.

Localités du *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* Fabr. [Lep.] aux environs de Troyes (Aube)

par Daniel Lucas.

J'ai déjà indiqué (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 185) l'endroit précis où j'avais trouvé, en juin 1918, le *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* aux environs de Lusigny (Aube), entre la forêt de Larrivour et la ferme Belleville. Je ne l'y ai plus retrouvé au mois d'août.

M. le lieutenant Zuber, du Service forestier, m'avait signalé la var. *rutilus* comme volant au mois de juin sur le territoire de Laubressel; sur ses indications, j'ai pris, en plein été, un certain nombre de *rutilus* dans deux pâtures incultes situées l'une et l'autre à droite de la station de Thonnelières. Nous les avons capturés, M. le Dr Charlet-Reyjal et moi, entre le 5 et le 26 août, soit au soleil sur les fleurs d'*Inula dysenterica* et de *Rumex crispus* (1), soit au déclin du jour sur les hautes Graminées.

---

(1) Ce *Rumex* est, dans cette région, la plante nourricière de la chenille de la var. *rutilus*.

A cet endroit, les *rutilus* sont de nuances et de taille extrêmement variables. Certaines femelles ne dépassent même pas la taille de *Chrysophanus Phloeas* et chez elles l'envahissement, par le noir, de la partie centrale des ailes inférieures, en dessus, varie notablement. Les mâles ont des nuances variant entre le rouge cuivré et une teinte dorée observée, mais rarement, sur les spécimens très frais.

Enfin M. le lieutenant Zuber m'a signalé l'existence de la var. *rutilus* dans des prés situés non loin de Chauffour-lès-Bailly, au sud-ouest de ce village.

Rectification de la synonymie d'un Spirostrepte [Myriap.]

par H.-W. Brolemann.

Dans son importante monographie des Spirostreptes d'Afrique (*Zoologica*, fasc. 65-66 [1914], p. 117), Attems a donné une description nouvelle du *Spirostreptus cycnodes* Karsch d'après le *type* de l'auteur. Sans autre explication, il a mis en synonymie de cette espèce notre *Spirostreptus contortus* (*Mém. Soc. zool. France*, XVIII [1905]. Il est regrettable qu'il n'ait présenté aucune justification à l'appui de sa décision, car les documents qu'il fournit lui-même le contredisent absolument.

Sa description d'*Ophistreptus cycnodes* (Karsch) est accompagnée du dessin d'un gonopode en profil externe. Ce dessin montre que l'extrémité du feuillet coxal antérieur est érigé et atteint presque le niveau de celle du feuillet coxal postérieur; ce dernier est vu en perspective, ce qui ne permet pas de se rendre un compte exact de sa forme; mais, tel qu'il se présente, il semble qu'il ait une forme de cuiller à silhouette plus ou moins régulièrement ovale. Ces particularités de structures, et la première surtout, sont très remarquables parce qu'elles s'écartent de la forme commune à tous les autres *Ophistreptus*. Chez ceux-ci, l'extrémité du feuillet postérieur est plus ou moins tordue et découpée et, fait très spécial et qui donne aux gonopodes de ce genre leur aspect si particulier, la moitié apicale environ du feuillet coxal antérieur, qui est libre, est rabattue postérieurement, comme le montrent les figures 113, 118 et 122 (*al*) de la planche 6 (*loc. cit.*, [1914].

Or, sous le rapport de ces structures, notre *Ophistreptus contortus* se rattache incontestablement au groupe des espèces typiques. Nos figures 8, 9 et 10 (*l. c.*, [1905], tab. 5), sur lesquelles l'extrémité du feuillet coxal antérieur (*la*) est repliée sur la face postérieure de l'organe, ne laissent aucun doute à cet égard. Comment Attems a-t-il pu concilier cette conformation avec celle de *O. cycnodes* pour affirmer l'identité des deux espèces? Nous ne pouvons en aucune façon admettre un rapprochement de cette nature, qui est en opposition absolue avec tous les principes qui nous guident dans l'identification des espèces de Diplopodes.

Si l'on veut faire un rapprochement entre *O. contortus* et un de ses congénères, c'est dans le groupe des espèces à gonopodes typiques qu'il faut chercher ce dernier. Et précisément parmi les figures reproduites par Attems se trouvent celles de *Ophistreptus penetrans* Silvestri (*Mitt. naturh. Mus. Hamburg*, XXIV [1907]) qui présentent une analogie frappante avec les nôtres. Dans les unes et les autres, nous retrouvons le même talon interne de la base du feuillet coxal postérieur formant une saillie subaiguë; le même modelage de l'extrémité libre de ce feuillet avec sa saillie externe émoussée, séparée de la pointe par une faible échancrure; la même flexion de l'extrémité du feuillet coxal antérieur qui arrive un peu au-dessous du niveau de la pointe du talon interne du feuillet postérieur. Quant aux figures originales de Silvestri (*ibid.* [1907], p. 234, fig. 13 et 14), bien que schématisées, elles sont telles qu'on pourrait les croire prises sur l'individu qui a servi à notre description. La comparaison des textes n'indique aucune différence fondamentale, mais seulement des variantes dans la sculpture des téguments, variantes nées probablement de la diversité des appréciations.

En résumé, non seulement on ne peut accepter la synonymie admise par Attems, mais il convient d'adopter la suivante :

Ophistreptus contortus (Brolemann, 1905).
Syn. *Spirostreptus contortus* Brolemann, 1905 (1.
Ophistreptus penetrans Silvestri, 1907 (2.
Hab. — 1) Mission du chemin de fer Sénégal-Soudan sur la Falémé.
2) Guinée portugaise : Bissao.

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société, conformément à ses Statuts et à son Règlement et pour la quatre-vingt-septième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus ou maintenus pour 1919 :

MEMBRES DU BUREAU

Président .... MM. E. Moreau.
Vice-Président .... J. Achard.
Secrétaire .... le Dr R. Jeannel.
Secrétaire (par intérim) .... L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint .... le Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint .... L. Chopard.
Trésorier .... Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire .... Ch. Alluaud.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint. J. Magnin.

Sur la proposition du Président et par un vote unanime M. A. Bourgoin, Archiviste démissionnaire, est nommé Archiviste honoraire de la Société entomologique de France.

CONSEIL

MM. H. Desbordes, — J. de Gaulle (*membres restants*), — MM. L. Demaison (1), — P. Lesne, — le Dr P. Marchal, — le Dr Ét. Rabaud (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. H. Desbordes, — P. Dumée, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — le Dr Ét. Rabaud, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Guerne, — J. de Joannis, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS ET DU PRIX PASSET

MM. J. Berlioz, — L. Demaison, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — F. Lécuru, — J. Magnin, — G. Pécoud, — C. Pierre, — L. Viard.

---

(1) M. L. Demaison est élu pour un an, en remplacement de M. Ch. Alluaud nommé Archiviste et devenant de droit membre du Conseil.

Bulletin bibliographique.

Miscellanea Entomologica, XXIV [1918], 2-4. — Pionneau (P.) : Aperçu sur les Hémiptères hétéroptères et homoptères du département du Gard; p. 9. — Id. : Notes sur des excursions entomologiques dans la France méridionale; p. 24. — Id. : Nouvelles rectifications aux Hémiptères du département du Gard; p. 26. — Cabanès (G.) : Notes orthoptérologiques; p. 11. — Lavagne (H.) : Une mise au point; p. 14. — Lichtenstein (Jean) : A propos de *Raymondionymus Marqueti* Aubé; p. 17. — Dufour (G.) : Note sur les *Orina* des montagnes d'Auvergne; p. 19. — Pic (M.) : Histoire d'un *Ernobius* Thoms., p. 21. — Buysson (H. du) : Description d'un Élatéride nouveau pour la faune française; p. 27. — Id. : Rectification synonymique sur *Trachys Goberti* Goz. et observations sur quelques autres espèces; p. 28. — Étendard (E.) : Sur une variété de *Papilio Machaon*; p. 31.

Encartage : Gozis (M. des) : Tableaux de détermination des Hydrophilides de la faune franco-rhénane; p. 81-112.

Philippine Journal of Science (The), XIII (1918), 1-5. — Funkhouser (W.-D.) : Notes on the Philippine Membracidae; p. 21, pl. 1. — Bergroth (E.) : Studies in Philippine Heteroptera; p. 43. — Cockerell (T.-D.-A.) : The megachilid bees of the Philippine Islands; p. 127. — Robinson (*Elizabeth*) : Descriptions and records of Philippine Coccidae; p. 145. — Wileman (E.-A.) : Notes on Japanese Lepidoptera and their larvae; part V; p. 151. 2 pl. — Pettey (F.-W.) : Two new species of *Sciara* from the Philippines; p. 215, 1 pl. — Schultze (W.) : Fifth contribution to the coleoptera fauna of the Philippines; p. 269, 1 pl.

Psyche, XXV (1918), 3-4. — Glaser (R.-W.) : On the existence of immunity principles in insects; p. 39. — Mac Gregor (E.-A.) : *Lipeurus Dovei* nom. nov.; p. 46. — Crampton (C.) : The genitalia and abdominal structures of male Neuroptera and Mecoptera, with notes on the Psocidae, Diptera and Trichoptera; p. 47, pl. 2-3. — Weiss (H.-B.) et Dickerson (E.-L.) : Notes on *Trioza alacris* Flor in New Jersey; p. 59. — Parshley (H.-M.) : Hemipterological notes; p. 64. — Ludlov (C.-S.) : *Trichoprosopon* Theobald (Culic.); p. 66. — Barber (H.-G.) : Synoptic keys to the Lygaeidae of the U. S.; p. 71. — Baker (A.-C.) : Another *Toxoptera* feeding on sedge (Aphid.); p. 88. — Brues (C.-T.) : A new species of *Erania* from the Cameroons (Hym.); p. 93, fig. — Ballowe (H.-L.) : The breeding of mosquitoes in alkaline water; p. 96.

Real Sociedad Española de Historia Natural. — 1° *Boletin*, XVIII (1918), 3-6. — Reichenow (E.) : Digestión intracelular en un ácaro; p. 258, fig., pl. VII.

— 2° Memorias, X (1918) 9-10. — ⊙ — XI (1918) 1. — ⊙

Review of Applied Entomology (The). Séries A et B. — IV (1916). Title-page and Index. — V (1917), 6-12, Title-page and Index. — VI (1918), 1-6, 8-9, 11.

Revista Chilena de Historia Natural, XXI (1917), 3. — Brèthes (J.) : Descripcion d'un Mymaride (Hym.) nouveau du Chili; p. 82, pl. 7. — Silva (F.-C.) : Descripcion de un nuevo *Epinephele* y clave de las especies chilenas del genero; p. 58, fig. — Porter (C. E.) : Copépodo nuevo para Chile; p. 89.

— XXII (1918), 1. — Porter (C. E.) : Apuntes sobre aracnologia chilena : II. El género *Meta* C. Koch; p. 16.

Royal Society of South Australia (Transactions and Proceedings), XLI (1917). — Wheeler (W.-M.) : The Australian ant-genus *Myrmecorhynchus* André, and its position in the subfamily Camponotinae; p. 14, pl. I. — Turner (A.-J.) : On some moths from Lord Howe and Norfolk islands in the S. A. Museum; p. 53. — Id. : Studies in Australian Lepidoptera; p. 57. — Dodd (A.-P.) : Records and descriptions of Australian Chalcidoidea; p. 344. — Lower (O.-B.) : The Lepidoptera of Broken Hill, N. S. W. Part III; p. 369. — Chilton (C.) : Notes on Australian Isopods; p. 391. — Lea (A.-M.) : Notes on some miscellaneous Coleoptera, with descriptions of new species; part III; p. 121 pl. 12-14. — Results of the S. A. Museum expedition to Strzelecki and Cooper Creeks. September and October 1916. — Chilton (C.) : Crustacea; p. 475. — Rainbow (W.-J.) : Araneidae; p. 482, pl. 22. — Lea (A.-M.) : Insecta; p. 489, pl. 23-27.

Service des Épiphyties (Annales), II [1913]. (Don de M. le Dr Marchal). — Feytaud (J.) : Recherches sur l'Eudémis et la Cochylis dans le Bordelais en 1913; p. 109. — Id. : Note sur la Cochenille oblongue, *Lecanium persicae*, et sur le traitement des vignes envahies par cet insecte; p. 153. — Paillot (A.) : Les microorganismes parasites des insectes. Leur emploi en agriculture; p. 188. — Lesne (P.) : Observations sur la Mouche de l'asperge. Essai de piégeage; p. 266. — Vuillet (A.) : Action des fumigations d'acide cyanhydrique sur le *Diaspis pentagona* Targ.; p. 285 et 369. — Vayssière (P.) :

Note sur quelques Coccides reçus à la station entomologique de Paris en 1913; p. 288. — CHATANAY (J.) : Un Tenthrédiné parasite des Renonculacées horticoles : *Holcocneme caeruleocarpa* Hartg; p. 311. — PICARD (F.) : Le *Cleonus mendicus* et le *Lixus scabricollis*, Curculionides nuisibles à la betterave; p. 321. — FEYTAUD (J.) et SOURSAC (L.) : Études sur la Tenthrède des prunes; p. 363.

— IV (1915). — LÉCAILLON (A.) : Négril et Galéruques; p. 145. — FEYTAUD (J.) : Recherches sur l'Eudémis et la Cochylis dans le Bordelais en 1914 et en 1915; p. 218 et 266. — PÉNEAU (J.) : Notes sur les Aphides radicicoles; p. 277. — KOWALSKI (J.) : Un ennemi du cocotier aux Nouvelles-Hébrides : le *Promecotheca opacicollis* Gestro; p. 286, pl. 1-2. — PAILLOT (A.) : Observations et expériences sur les champignons parasites des Insectes; p. 329. — ID. : Note sur le Criocère de l'asperge et ses parasites; p. 335.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XVII [1918], 4-7.⊙

Sociedad cientifica Antonio Alzate, *Memorias y Revista*, XXIV [1917], 11-12.⊙

— XXXVII [1918], 1.⊙

Sociedad Entomologica de España (*Boletin*), I, 3-8. — LA FUENTE et MORALES : Catálogo systemático-geográfico de los Coleópteros observados en la peninsula iberica, Pireneos propiamente dichos y Baleares; p. 36, 71 et 91. — ID. : Descripción de Coleópteros nuevos españoles; p. 44. — VIDAL Y LOPEZ (M.) : Un caso teratológico de *Carabus morbillosus*; p. 46. — ID. : Sobre la existencia del *Carabus rugosus* F. en Cataluña; p. 123. — FORTUNY (J.) : Capturas interesantes; p. 48. — CRESPO (J.-G.) : La mosca de los frutales; p. 49, fig. — LINDINGER (L.) : Catalogo de los Cóccidos de las islas Canarias; p. 51. — FRANGANILLO : Arañas nuevas; p. 58. — ID. : Arácnidos nuevos o hallados por primera vez en España; p. 120. — BROLEMANN (H.-W.) : Un nouveau Myriapode d'Espagne du sous-ordre des Juloidea; p. 65, fig. — NAVÁS (L.) : Algunos Quernetos (Arachn.) de la provincia de Zaragoza; p. 83, 106 et 131, fig. — ID. : Dos Plecópteros nuevos de Aragón; p. 154, fig. — JOANNIS (J. DE) : Nota sobre la *Deuterotinea paradoxella*; p. 137, fig. — FERNANDEZ (A.) : Lepidópteros nuevos de la fauna española; p. 158. — AULLO (M.) : Reseña de los trabajos verificados por la comisión de la fauna forestal española durante el año de 1915 (extracto); p. 163, pl. 2-3.

Sociedad rural Argentina (*Anales*), LII [1918], 4-5. — Massini (P.-C.) et Brèthes (J.) : Método biológico contra las plagas aplicado a l'*Oeceticus platensis*, las primeras acciones de la campaña en su faz práctica : la *Parexorista Caridei* Brèthes; p. 207, fig., pl. — Id. : La mosca de las frutas (*Anastrepha fraterculus* Vied.); p. 273, pl. — Mendy (J.-B.) : La sarna humana y la sarna bovina su naturaleza, curación y extirpación; p. 216, fig.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), IX [1918], 3-8. — Bergevin (E. de) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'Issidae de la province d'Oran; p. 65, fig. — Id. : Note rectificative à propos de la description du genre *Doumerguella*; p. 117. — Cros (A.) : le *Meloe foveolatus* Guérin; p. 70, 87 et 98. — Buysson (H. de) : Contributions à la faune du Maroc : Élatérides; p. 109. — Santschi : Nouveaux *Tetramorium* africains; p. 120 et 153, fig.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Compte rendu des Séances*), XXXV [1918] 1-2. — Pictet (A.) : Sur l'origine du dimorphisme sexuel de coloration chez les Lépidoptères; p. 17. — Id. : Intervention de l'élévation de la température pour provoquer l'éclosion des papillons; p. 32.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LXXI [1917], 1.⊙

Société Philomatique de Paris (*Bulletin*), (10) IX [1918], 1-6.⊙

Société Portugaise des Sciences naturelles (*Bulletin*), VIII [1918], 1. — Seabra (A.-F. de) : Observations sur quelques espèces de Cochenilles du Portugal; p. 72.

U. S. Department of Agriculture [1918]. — 1° *Bulletin*. — 703. Jones (T.-H.) : Insects injurious to the globe artichoke in Louisiana; 19 p., 4 pl. — 707. Scott (E.-W.), Abbott (W.-S.) et Dudley (J.-E.) : Results of experiments with miscellaneous substances against bed-bugs, cockroaches, clothes moths, and carpet beetles; 36 p. — 723. Hunter (W.-D.) : The pink bollworm, with special reference to steps taken by the Department of Agriculture to prevent its establishment in the United States; 27 p., fig.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*), XIV [1918]. — K-67. Turner (W.-B.) : Female Lepidoptera at light traps; p. 135-149. — K-68. Luginbill (P.) et Beyer (A.-H.) : Contribution to the knowledge of *Toxoptera graminum* Rondani in the South; p. 97-109, pl. 12. — K-69. Muesebeck (C.-F.-W.) : The important introduced parasites of the brow-tail moth; p. 195-206, pl. 19-22. —

K-70. Stahl (C.-F.) et Eubanks Carsner : Obtaining beet leafhoppers nonvirulent as to curly-top; p. 393-394.

U. S. National Museum (*Bulletin*), 97 [1917]. — Rathbun (M.-J.) : The Grapsoid Crabs of America; 445 p., 161 pl.

— *Proceedings*, LII [1917]. — Cockerell (T.-D.-A.) : New tertiary insects; p. 373, pl. 31. — Fox (H.) : Field notes on Virginia Orthoptera; p. 199. — Kennedy (C.-H.) : Notes on the life history and ecology of the dragonflies (Odon.) of central California and Nevada; p. 483, fig. — Morrison (H.) : Monograph of the Nearctic Hymenoptera of the genus *Bracon* Fabr.; p. 305, pl. 24-27. — Parker (J.-B.) : A revision of the Bembicine wasps of America north of Mexico; p. 1, fig. — Rathbun (M.-J.) : New species of South Dakota cretaceous crabs; p. 385, pl. 32-33. — Wickham (H.-F.) : New species of fossil beetles from Florissant, Colorado; p. 463, pl. 37-39.

— LIII [1917]. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some insects from Florissant, Colorado; p. 389. — Currie (B.-P.) : *Gomphus parvidens*, a new species of dragonfly from Maryland; p. 223, pl. 27-28. — Cushman (R.-A.) : A revision of hymenopterous insects of the tribe Cremastini of America north of Mexico; p. 503. — Id. : Eight new species of reared Ichneumonflies with notes on some other species; p. 457. — Folsom (J.-W.) : North American collembolous insects of the subfamily Onychiurinae; p. 637, pl. 68-79. — Gahan (A.-B.) : Descriptions of some new parasitic Hymenoptera; p. 195. — Girault (A.-A.) : Notes and descriptions of miscellaneous Chalcid-flies; p. 445. — Myers (P.-R.) : An American species of the hymenopterous genus *Wesmaelia* of Fœrster; p. 293. — Id. : A new American parasite of the Hessian fly (*Mayetiola destructor* Say); p. 255. — Paine (J.-H.) : An asymmetrical bird-louse found on three different species of troupials; p. 231, pl. 32. — Rathbun (M.-J.) : Description of a new species of crab from the California pliocène; p. 451, pl. 59. — Rohwer (S.-A.) : Descriptions of thirty-one new species of Hymenoptera; p. 151. — Id. : A report on a collection of Hymenoptera (mostly from California) made by W. M. Giffard; p. 233. — Rohwer (S.-A.) et Fagan (M.) : The type-species of the genera of Cynipoidea, or the gall wasps and parasitic Cynipoids; p. 357. — Wilson (C.-B.). : North American parasitic copepods belonging to the Lernaeidae, with the revision of the entire family; p. 1, pl. 1-21. A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 21 décembre 1918

Nécrologie. — Changements d'adresses.— Dépôt des Annales [1918] 265

Rapport du Conseil sur les relations internationales d'aprés-guerre. 266

Vote sur les conclusions de ce rapport. — Présentations. . 269

Exonération. — Démission. — Prix des tirages à part du Bulletin. 270

Observations diverses

A propos de *Pthorimaea operculella* Zell. [Lep.] et de ses commensaux. 270

Communications

L. Bedel. — Notes sur divers *Onthophagus* du Sud-Ouest de la France [Col. Scarabaeidae]. 271

Dr R. Jeannel. — *Troglorites Breuili*, nouveau Carabique cavernicole des Pyrénées espagnoles. — Fig. 273

P. de Peyerimhoff. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 30e note : Faune de l'Aurès. — Fig. 276

E.-L. Bouvier. — Sur la nidification du *Polybioides tabida* Fabr. [Hym. Vespidae] 278

D. Lucas. — Localités du *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. [Lep.] aux environs de Troyes (Aube) 280

H.-W. Brolemann. — Rectification de la synonymie d'un Spirostrepte [Myriap.]. 281

Élections annuelles 283

Bulletin bibliographique. 284

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

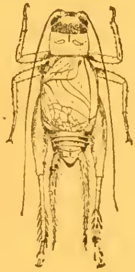
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1918. — N° 21.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
APR 23 1919
National Museum.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS (1)

Alluaud (Ch.). Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.], XVIII : Description de quatre *Chlaenius* nouveaux de la Côte d'Ivoire, 71 ; — XIX : Descriptions d'un *Lobocephalus* et de deux Brachynides nouveaux de Madagascar, fig., 127 ; — XX : Sur le genre *Selina* Motsch. 1857 (= *Pselaphanax* Walker 1859 = *Sphinctodera* Fairm. 1901), fig., 222 ; — XXI : Note sur diverses espèces des Canaries et des Açores, dont deux nouvelles, et description d'un genre nouveau, 251.

Bedel (L.). Cinq espèces nouvelles du genre *Episcapha* Lac. [Col. Erotylidae], 118. — Description d'un *Megalodacne* nouveau de Madagascar [Col. Erotylidae], 193. — Localités françaises de l'*Atranus collaris* Mén. [Col. Carabidae], 206. — Note sur divers *Onthophagus* du Sud-Ouest de la France [Col. Scarabaeidae], 271 et [corr.] 302.

Bergevin (E. de). Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterinae* [Hem. Issidae] d'Asie Mineure, fig., 104. — Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* [Hem. Dictyophorinae] de la province d'Alger (massif du Zaccar), fig., 160. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hem. Issidae] des provinces d'Alger et d'Oran, fig., 260.

Bordage (E.). Sur la constitution du réticulum du tissu adipeux secondaire chez les Insectes métaboles, fig., 124.

Bourgoin (A.). Note sur *Macronota flavofasciata* Moser et sur les espèces voisines [Col. Scarabaeidae], 56. — Deux *Pygora* nouveaux de Madagascar [Col. Scarabaeidae], 121. — Description de trois *Coptomia* nouveaux [Col. Scarabaeidae], 134.

Bouvier (E.-L.) : Sur la nidification du *Polybioides tabida* Fabr. [Hym. Vespidae], 278.

Brèthes (J.). Description d'un Chalcidien gallicole de la République

---

(1) M. H. Desbordes a bien voulu se charger de la rédaction des Tables du *Bulletin*, en remplacement du 2e Secrétaire adjoint.

Argentine [Hym. Eucharidae], fig., 82. — *Nephila Riverai*, nouvelle Araignée argentine, 216.

Brolemann (H.-W.). Rectification de la synonymie d'un Spirostrepte [Myriap.], 281.

Chapman (W.). Nouvelle capture du *Bembidion inustum* Duv. [Col. Carabidae], 150.

Chobaut (Dr A.). Description de trois Ténébrionides nouveaux de la Tunisie méridionale [Col. Heterom.], 74. — Habitat de l'*Apion aragonicum* Everts [Col. Curculionidae], 90.

Chopard (L.). A propos des *Cylindrachaeta* Kirby, genre de Gryllides endophyte [Orth.], fig., 213. — Diagnoses d'Orthoptères nouveaux [Phasgonuridae], 243.

Culot (J.). Une nouvelle espèce de *Larentia* [Lep.], 62.

Dalmas (Comte de). Description d'un Gnaphoside nouveau de Tunisie [Arachn. Gnaphosidae], 178.

Demaison (L.). Aberrations de Lépidoptères des genres *Saturnia* et *Ennomos*, 233.

Denier (P.). Sur le genre *Picnoseus* Solier [Col. Meloidae], 208.

Desbordes (H.). Description d'une nouvelle espèce de *Pachylopus* d'Algérie [Col. Histeridae], 58. — Le *Pachylopus Chobauti* Desb. [Col. Histeridae] en Tunisie, 101. — Synonymie du *Saprinus* (*Pachylopus*) *Chobauti* Desb. [Col. Histeridae], 157.

Fleutiaux (E.). Noms nouveaux pour quatre genres de *Melasidae* [Col.], 59. — Espèces nouvelles d'*Elateridae* [Col.] rapportées d'Afrique Orientale par MM. Alluaud et Jeannel, 138. — Élatérides nouveaux [Col.] du voyage de M. G. Babault en Afrique Orientale, 167. — Genre nouveau d'*Elateridae* [Col.] de l'Afrique équatoriale, 194. — Sur les mœurs de quelques *Cicindela* [Col Cicindelidae] du littoral de l'Annam, 207.

Honoré (A.). Capture à Paris de *Caulotrypis aeneo-picea* et *Pentarthrum Huttoni* [Col. Curculionidae], 126.

Jeannel (Dr R.). *Troglorites Breuili*, nouveau Carabique cavernicole des Pyrénées espagnoles [Col.], fig., 273.

Joannis (J. de). *Coleophora drypidis* et non *drymidis* Mann [Lep.], 111. — Observation sur l'hibernation en masse de *Lithocolletis populifoliella* Tr. [Lep.], 150. — Abondance exceptionnelle de la chenille d'*Hybernia defoliaria* Hb. [Lep. Geometridae], 202. — Observations sur *Evetria tessulatana* Stgr. [Lep.], 212. — Existence au Maroc de *Phthorimaea operculella* Zell. [Lep. Tineidae] 222. — Sur la présence en France de *Grapholitha leplastriana* Curtis, Microlépidoptère dont la chenille est nuisible au chou cultivé, 234.

Keilin (D.). Sur quelques modes de résistance des larves de Diptères contre la dessiccation, 102.

Lacreuze (Ch.). Notes sur *Zygaena ephialtes* L. et *Z. peucedani* Esp. [Lep.], 174.

Lambertie (M.). *Anophthalmus Lespesi* Fairm. et *Atranus collaris* Mén. [Col. Carabidae] trouvés à Bordeaux, 206.

Lesne (P.). Sur la localité de Mahatsinjo (Madagascar), 149.

Lichtenstein (Jean-L.). Notes biologiques sur quelques Coléoptères de l'Hérault, 91. — Rectifications, 134. — L'éthologie d'*Acalles punctaticollis* Luc. [Col. Curculionidae], fig., 254.

Lichtenstein (Jean-L.) et Picard (F.). Biologie des *Pristaulacus* Kieffer [Hym. Evaniidae] et leur répartition en France, 109. — Notes biologiques sur les Braconides [Hym.], 1re note, 172.

Lucas (D.). Capture de *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. [Lep.] dans la forêt de Larrivour (Aube), 185. — Localités de *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. [Lep.] aux environs de Troyes (Aube), 280.

Moreau (E.). Disparition de *Tortrix pronubana* Hübner [Lep. Tortricina] dans la région parisienne, 99.

Normand (Dr H.). Observations éthologiques sur quelques Coléoptères tunisiens, 76.

Oberthür (Ch.). Découverte de *Mamestra Renati* Ob. dans les Alpes-Maritimes [Lep. Heterocera], 64. — Noctuélite nouvelle pour la Faune française [Lep. Heterocera], 64. — Description de deux nouvelles sous-espèces du *Papilio Rhetenor* Westwood [Lep. Rhopal.], 175. — Notes sur trois Lépidoptères sino-thibétains, dont une nouvelle forme du *Papilio Latreillei* Donovan, 186. — Lépidoptères Hétérocères attirés par la lumière électrique près de Rennes. (Première liste), 198. — Une nouvelle espèce de *Cyaniris* de la faune sino-thibétaine [Lep. Rhopal. Lycaenidae], 237.

Orchymont (A. d'). Note préliminaire sur la nervation alaire des Coléoptères, 170.

Pécoud (G.). Influence du contact de la neige sur les *Cicindela* [Col.], 230.

Peyerimhoff (P. de). Notes sur *Mimocete punicum* Norm. [Col. Staphylinidae], fig., 130. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain, 28ᵉ note : Coléoptères du Pin d'Alep, 141. — Mœurs de *Placusa nitida* Fauv. [Col. Staphylinidae], 225. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain, 29ᵉ note : Faune du Djurdjura, 257 ; — 30ᵉ note : Faune de l'Aurès, 276.

Pic (M.). Notes sur quelques espèces du genre *Phaenops* Lac. [Col. Buprestidae], 59. — Espèces nouvelles du genre *Statira* Serv. [Col. Heteromera] et notes synonymiques, 95. — Deux nouveaux *Poecilesthus* Blanch. [Col. Heteromera], 123. — Sur *Amasis crassicornis* Rossi et ses variétés [Hym. Tenthredin.], 197.

Picard (F.). A propos de *Phthorimaea operculella* Zell. [Lep.] et de ses commensaux, 270.

Pierre (C.). Nervulations anormales de Diptères Tipuliformes, fig., 60. — Description d'un *Pachyrhina* nouveau du Lyonnais [Dipt. Tipulidae], fig., 230.

Planet (V.). Notes et observations sur *Otiorrhynchus caesipes* Rey [Col. Curculionidae], 226.

Rabaud (Dʳ Ét.). Éclosions retardées d'*Urophora macrura* Lw., Diptère gallicole, 195.

Ragusa (Enrico). Observations sur *Zygaena* (*Anthrocera*) *Minos* Boisd. et *Zygaena* (*Anthrocera*) *erythrus* Hb. [Lep. Zygaenidae], 203.

Royer (Dʳ M.). Note sur la ponte d'*Anopheles maculicornis* Meig. [Dipt. Anophelinae], fig., 211.

Santschi (Dʳ F.). Sous-genres et synonymies de *Cremastogaster* [Hym. Formic.], 182.

Seabra (A.-F. de) et Vayssière (P.). Les Coccides de l'île de San Thomé [Hem.], 162.

Simon (E.). Notes sur la synonymie de plusieurs espèces de la famille des Thomisides [Arachn.], 51. — Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France (4ᵉ note), 152. — Notes sur la synonymie de plusieurs Araignées de la famille des *Clubionidae*, 201.

Théry (A.). Description d'un *Aphodius* nouveau du Maroc [Col. Scarabaeidae], fig., 144.

Vayssière (A.) et Decrock (E.). Sur un mâle de *Bacillus Rossii* Fabr. [Orthopt.] capturé aux environs de Marseille, fig., 188.

Vayssière (P.). Nouveaux renseignements sur l'habitat du *Lecanium persicae* F. [Coccidae], 207. — Existence en France du *Diaspis pentagona* Targ. [Coccidae], 242.

TABLE
DES
FAMILLES,
GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

NOTA.— 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : || nom préoccupé ; — ‡ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; — = synonyme de... ; — † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Aeolus *Alluaudi* Fleutiaux, 138.
Agrypnus *Babaulti* Fleutiaux, 168.
nitidus Fleutiaux, 167.
Anchastus *angustus* Fleutiaux, 139.
deminutus Fleutiaux, 139.
Aphodius (Volinus) *Boiteli* Théry, 144.
Azoranchus Alluaud, 253.
Brachynus *tsaru* Alluaud, 128.
Bradycellus *Charesi* Alluaud, 252.
Cardiophorus *flumineus* Fleutiaux, 169.
fuscus Fleutiaux, 141.
kambensis Fleutiaux, 140.
tanensis Fleutiaux, 169.
usambaricus Fleutiaux, 140.
variabilis Fleutiaux, 140.
variatus Fleutiaux, 141.
Chlaenius *anthraceus* Alluaud, 73.
sulcipennis var. *synaptus* Alluaud, 71.
tetraphaeus Alluaud, 71.
tetraspilus Alluaud, 72.
Cis subg. **Dimerocis** Peyerimhoff, 277.
aurasiacus Peyerimhoff, 277.
Cladidus Fleutiaux, 59 (nov. nom.).
Colon *pullum* Peyerimhoff, 276.

Coptomia *castaneidorsis* Bourgoin, 136.
chrysopyga Bourgoin, 135.
viridicans Bourgoin, 135.
Cussolenis Fleutiaux, 59 (nov. nom.).
Drasterius *varians* Fleutiaux, 139.
Episcapha *curvicrus* Bedel, 118.
insignita Bedel, 120.
lugubris Bedel, 119.
psiloides Bedel, 119.
tetracycla Bedel, 119.
Galbites Fleutiaux, 59 (n. nom.).
Heliotaurus *Gestroi* Peyerimhoff, 257.
Helops (Catomus) *longiceps* Chobaut, 75.
longiceps subsp. *minutepunctatus* Chobaut, 76.
Ilionthisoma *Coutagari* Chobaut, 74.
Hypnoidus *Babaulti* Fleutiaux, 169.
decoratus Fleutiaux, 139.
sexmaculatus Fleutiaux, 168.
Licinopsis *Bucheti* Alluaud, 252.
Lobocephalus *platysomus* Alluaud, 127.
Megalodacne *dominula* Bedel, 193.
Melanoxus Fleutiaux, 194.
Modius Fleutiaux, 59 (nov. nom.).
Pachyelater *Lesnei* Fleutiaux, 170.
Pachylopus *Chobauti* Desbordes, 58.
Phloeosinus *prostratus* Peyerimhoff, 259.
Picnoseus xanthopterus var. *marginalis* Denier, 208.
Pityocis Peyerimhoff, 141.
coarctatus Peyerimhoff, 142.
Poecilesthus *cyaneipennis* Pic, 123.
rugulosus Pic, 123.
Pogonochaerus Caroli subsp. *icosiensis* Peyerimhoff, 143.
Psephus *anoplischioides* Fleutiaux, 138.
antennalis Fleutiaux, 138.
olophoeoides Fleutiaux, 138.
Pygora *cyanea* Bourgoin, 121.
carina Bourgoin, 121.
Statira *Chatanayi* Pic, 95.
fulvicollis var. *Bossioni* Pic, 96.
vageguttata var. *multifenestrata* Pic, 96.
Vuilleti Pic, 95.
Styphlomerus *sinus* Alluaud, 129.
Tetralobus *villosus* Fleutiaux, 168.
Trachyphloeus *ascendens* Peyerimhoff, 258.
Troglorites Jeannel, 273.
Breuili Jeannel, 274.
Xanthochroa *barbara* Peyerimhoff, 143.

DIPTERA

Limosina *appendiculata* Villeneuve, 79.
corrivalis Villeneuve, 81.
Pachyrhina *forcipata* Pierre, 230.
Simulium vittatum var. *delphinense* Villeneuve, 98.

HEMIPTERA

Bursinia *acuticeps* Bergevin, 160.
Hysteropterum *candidum* Bergevin, 260.
Kervillea Bergevin, 104.
ancyrana Bergevin, 105.

HYMENOPTERA

Amasis crassicornis var. *subfasciata* Pic, 197.
Cremastogaster subg. **Eucrema** Santschi, 182.
— subgenus **Nematocrema** Santschi, 182.
— subg. **Neocrema** Santschi, 182.
— subg. **Orthocrema** Santschi, 182.
— subg. **Paracrema** Santschi, 182.
— subg. **Sphaerocrema** Santschi, 182.
Tragiicola Brèthes, 83.
Haumani Brèthes, 83.

LEPIDOPTERA

Coleophora *drypidis* Mann (nom. emend.), 111.
Cyaniris *Astynome* Oberthür, 238.
Ennomos erosaria ab. *angulifera* L. Demaison, 234.
Larentia *alpinata* Culot, 62.
Papilio Latreillei subsp. *Genestieri* Oberthür, 187.
Papilio Rhetenor subsp. *Nausithous* Oberthür, 175.
Papilio Rhetenor subsp. *Nautes* Oberthür, 178.

ORTHOPTERA

Anaulacomera *furcifera* Chopard, 244.
bidentata Chopard, 244.
Ceraia *femorata* Chopard, 243.
nigropunctulata Chopard, 243.
rufovariegata Chopard, 244.
vicina Chopard, 245.
Diestrammena *cryptopygia* Chopard, 245.
Gryllacris *rubescens* Chopard, 245.

ARACHNIDA

ARANEAE

Clubiona *vegeta* Simon, 202 (nov. nom.).
Cnephalocotes *Paulae* Simon, 153.
Diplocephalus *pullinus* Simon, 153.
Entelecara *aestiva* Simon, 154.
gallica Simon, 154.
meticulosa Simon, 154.
turbinata Simon, 153.
Gonatium *geniculosum* Simon, 154.
occidentale Simon, 155.
Heriaeus *oblongus* Simon (nov. nom.).
orientalis Simon, 51 (nov. nom.).
Lophocarenum *pyrenaeum* Simon, 152.
Maso *serratipes* Simon, 152.
Nephila *Riverai* Brèthes, 216.
Talanites *Santschii* Dalmas, 179.
Trachelocamptus *derisor* Simon, 153.

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Acalles punctaticollis Luc., etc. (J.-L. Lichtenstein, 254).
Anophthalmus Lespesi Fairm. (M. Lambertie, 206).
Anthicus obscuripes Pic (Dr H. Normand, 79).
Apion aragonicum Everts (Dr A. Chobaut, 90).
Atranus collaris Mén. (L. Bedel, 206; M. Lambertie, 206).
Bembidion inustum Duv. (W. Chapman, 150).
Carcinops Vaulogeri Théry (Dr H. Normand, 78).
Caulotrypis aeneopicea Boh. (A. Honoré, 126).
Graphopterus serrator F. var. *Barthelemyi* Dej. (Dr H. Normand, 76).
Hylastinus obscurus Marsh. (J.-L. Lichtenstein), 257, note 2.
Margarinotus scaber F. (Dr H. Normand, 79).
Mimocete punicum Norm (Dr H. Normand, 77; P. de Peyerimhoff, 130).
Otiorrhynchus caesipes Rey (V. Planet, 226).
Pentarthrum Huttoni Woll. (A. Honoré, 126).
Placusa nitida Fauv. (P. de Peyerimhoff, 225).

DIPTERA

Anopheles maculipennis Meig. (Dr M. Royer, 211).
Phormia sordida Zett. (Dr J. Villeneuve, 158).
Urophora macrura Lw. (Dr Ét. Rabaud, 195).

HEMIPTERA

Diaspis pentagona Targ. (P. Vayssière, 242).
Lecanium persicae F. (P. Vayssière, 207).

HYMENOPTERA

Polybioides tabida F. (E.-L. Bouvier, 278).

LEPIDOPTERA

Chrysophanus dispar var. *rutilus* F. (D. Lucas, 185, 280).

Evetria tessulatana Stgr. (J. de Joannis, 212).

Gracilipalpus Ephialtes Hübn. (Ch. Oberthür, 64).

Grapholitha leplastriana Curtis (J. de Joannis, 234).

Hybernia defoliaria Hb. (J. de Joannis, 202).

Lithocolletis populifoliella Tr. (J. de Joannis, 150).

Mamestra Renati Ob. (Ch. Oberthür, 64).

Phthorimaea operculella Zell. (J. de Joannis, 222; F. Picard, 270).

Tortrix pronubana Hübner (E. Moreau, 99).

Zygaena Ephialtes L. (Ch. Lacreuze, 174).

Zygaena erythrus Hb. (E. Ragusa, 203).

Zygaena Minos Boisd. (E. Ragusa, 203).

Zygaena peucedani Esp. (Ch. Lacreuze, 174).

ORTHOPTERA

Bacillus Rossii F. ♂ (A. Vayssière et E. Decrock), 188.

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1917 en quittant le fauteuil, 40 ; — du Président de 1918 en prenant place au fauteuil, 44.

Annales. — 2e et 3e trimestres 1917, 69. — 4e trimestre 1917, 205. — 1er et 2e trimestres 1918, 265.

Bibliothèque. — Échange, 50. — Fermeture exceptionnelle, 101. — Ouvrages offerts, 149, 157.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1916, 165. — Subvention, 89.

Changements d'adresses. — L. Trapet, 89. — Carlos Moreira, 117. — G. Melou, 125. — L. Thouvenin, 125. — A. d'Orchymont, 165. — P. Dognin, 181. — E. Varas Arangua, 181. — Dr P. Marchal, 201. — C. Dumont, 205. — V. Grison, 205. — J. Surcouf, 221. — L. Chopard, 229. — R. Bourgerie, 241. — A. Chappellier, 265. — Dr A. Cros, 265.

Démissions. — R. Léon-Dufour, 50. — E. Corsy, 56. — A. Laverdet (assistant), 270.

Distinctions honorifiques, nominations. — Dr A. Clerc, 54. — Lt-colonel Gruardet, 69. — Prof. A. Lameere, 181. — A. Petit, 181.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, 1. — Liste des Donateurs, 2. — Liste des Membres français morts pour la Patrie, 2. — Liste des Membres honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Assistants, 32. — Sociétés et établissements scientifiques correspondants, 33. — Membres décédés en 1917, 34. — Membres démissionnaires en 1917, 35. — Membres radiés en 1917, 35. — Liste des Lauréats du prix Dollfus, 35. — Liste des Lauréats du prix Constant, 37. — Liste des Lauréats du Prix Passet, 38. — Bureau de l'année 1918, 39. — Nouvelles de nos collègues aux Armées, 50, 53, 69, 89, 101, 117, 125, 134, 149, 157, 165, 181, 193, 205, 221, 229. — Correspondance, 49, 53, 69, 101, 117, 125, 181, 241, 249. — Cours d'Entomologie appliquée, 230. — Date de la deuxième séance de décembre 1918, 241. — Relations internationales d'après-guerre, 266. — Prix des tirages à part du *Bulletin*, 270. — Additions et corrections à la Liste des membres de la Société, 126.

Exonérations. — L. Capitaine, 50. — H. Reboul. 50. — L. Fage, 56. — Dr J. Villeneuve, 165. — Dr Zariquiey. 193. — J. Bequaert, 222. — J. Dubreton, 222. — J.-L. Lichtenstein, 222. — R. Vielliard, 230. — J. Rondou, 270.

Nécrologie. — G. Allard, 50. — G. Baer, 53. — F. de Vuillefroy-Cassini, 125. — L. Thouvenin, 165. — J. Laurent, 193. — J.-C. Nielsen, 205. — H. Tondu, 205. — E. Grandjean, 221. — P. Daguin, 241. — J. Künckel d'Herculais, 265.

Présentations et Admissions. — Louis Fage, 50. — André Mancier, 50. — Anthero-Frederico de Seabra, 50, 56. — James W. Munro, 56, 70. — Léon Lhomme, 70, 89. — Carlo Minozzi, 70, 89. — Dr Albert Perrin, 70, 89. — Léon Lanaige, 89, 101. — Édouard Demachy, 165, 181. — Dr Zariquiey, 165, 181. — Eugène Corsy, 193. — G. Dubreton, 201, 205. — J. Chester Bradley, 206; 221. — Dr Lallemand, 206, 221. — André Seyrig, 206, 221. — R. Vielliard, 206, 221. — Marcel Léger, 221. — Louis Le Charles, 221, 229. — Joseph-Alexandre Faivre, 229, 241. — Charles Ferrière, 230, 241. — Élie Danède, 269. — Gaston Mercier, 269. — Léon Polet, 270.

Prix Constant 1917. — Commission, 126. — Rapport, 249.

Prix Dollfus 1917. — Rapport, 54. — Vote, 117. — Correspondance, 133.

Prix Passet 1917. — Rapport, 70. — Vote, 126.

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

NOTA. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Alluaud (Ch.), 65. — Anonyme, 145. — Bergevin (E. de), 84. — Blanchard (R.), 218. — Boldirev (Th.), 84. — Bolivar (C.), 218. — Boullet (E.) et Le Cerf (F.), 218. — Bourgoin (A.), 65. — Bouvier (E.-L.), 218. — Brolemann (H.-W.), 189. — Buysson (H. du), 66, 218. — Champion (G.-C.), 66, 113. — Chapman (T.-A.), 145. — Cros (A.), 155, 195. 218. — Culot (J.), 84. — Cummings (B.-F.), 113. — Demachy (E.), 218. — Deniker (J.), 84. — Desbordes (H.), 218. — Dodero (A.), 218. — Edwards (F.-A.), 113. — Emmerez de Charmoy (D. d'), 219. — Fleutiaux (E.), 155. — Gallardo (A.), 219. — Golovianno (Z.), 84. — Griffini (A.), 219. — Hirst (S.), 113. — Kirkpatrick (R.), 113. — Laboissière (V.), 66. — Lesne (P.), 191. — Letacq et Gerbault (E.), 219. — Lizer (C.), 66. — Mac Culloch (A.-R.), 66. — Marie (R.) et Lesne (P.), 191. — Munro (J.-W.), 113, 146. — Neiva (A.) et Gomes (J.-F.), 146. — Nielsen (J.-C.), 191. — Petror (C.-E.), 219. — Peyerimhoff (P. de), 219. — Porter (C.), 84. — Rabaud (Ét.), 146. — Raffray (A.), 84. — Rocci (U.), 155. — Salm (A.-J.), 220. — Seabra (A.-F. de), 220. — Sergent (E.), 220. — Silvestri (F.), 220. — Smits van Burgst (C.-A.-L.), 146. — Stefani (T. de), 191. — Tavares (J. da Silva), 220. — Turati (E.), 220. — Waterston (J.), 113.

Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft (Mitteilungen der), 66.
Academia nacional de Ciencias en Cordoba (Boletin), (220).
Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 191
Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 66, 220.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 66, 144, 220, 246.
American Entomological Society (Transactions), 99, 155, 227, 246.
American Museum of Natural History (Bulletin), 227.
Anales de Zoologia aplicada, 66, 227.

Association française pour l'avancement des Sciences, 66, (228).
Boston Society of Natural History, (228).
Broteria, 85, 192, 246.
California Academy of Science (Proceedings), 228.
Canada Department of Agriculture, 85, 114.
Canadian Entomologist (The), 85, 114, 147, 192, 238.
Centralanstalten för försökväsendet på vordbruksomradet (Entomologiska Avdelningen), 228.
Entomological News, 85, 99, 147, 156, 199, 228, 238.
Entomological Research (Bulletin of), 85.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 246, 263.
Entomologisk Tidskrift, 144.
Entomologist's monthly Magazine (The), 86, 147, 156, 192.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 86, 100, 147, 200.
Escola superior de Agricultura et Medicina Veterinaria (Archivos), 148.
Hawaiian entomological Society (Proceedings), 67, 240.
Insecta, 200.
Institucio Catalana d'Historia Natural (Buttelé), 86, 115.
Journal of Entomology and Zoology, 87.
Junta de Ciencies naturals de Barcelona, 148.
Maine Agricultural Experiment Station, 87.
Ministry of Agriculture Egypt (Bulletin), 87.
Miscellanea entomologica, 284.
Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Trabajos del), Serie Zoologica, 87.
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin du), 87, 247.
New York State Cabinet of Natural History (Report), 87.
Novitates Zoologicae, 67, 248.
Philippine Journal of Science (The), 100, 156, 284.
Physis, 115.
Psyche, 115, 148, 200, 284.
Real Sociedad Española de Historia natural, 148, 285.
Review of applied Entomology (The), 67, 285.
Revista Chilena de Historia Natural, 67, 285.
Royal Society of South Australia (Transactions and Proceedings), 285.
Service des Épiphyties (Annales du), 285.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 179, (286).
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (286).
Società Entomologica de España (Boletin), 87, 286.

Sociedad Rural Argentina (Anales), 67, 287.
Société d'Études scientifiques d'Angers (Bulletin de la), 248.
Société d'Études scientifiques de l'Aude (Bulletin de la), 68.
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (C.-R. des Séances), 179, 287. — (Mémoires), 68.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 67, 180, 287. — (Mémoires), 68.
Société des Sciences physiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (115), (287).
Société Entomologique d'Égypte (Bulletin), 67.
Société Philomatique de Paris (Bulletin), (287).
Société Portugaise des Sciences naturelles (Bulletin), 287. — (Mémoires), 87.
South African Museum (Annals), 68.
United States Department of Agriculture (Bulletin), 68, 88, 116, 287.
United States Department of Agriculture (Journal of Agricultural Research), 88, 116, 287.
United States National Museum, Washington, 180, 288.

ERRATA (1)

Page 143, ligne 25, au lieu de « pattes plus courtes. Le pronotum », lire : pattes plus courtes, le pronotum.
— 144, ligne 4, au lieu de « costale interne », lire : costule interne.
— 144, fig., au lieu de « *A. Boitali* », lire : *A. Boiteli*.
— 162. La figure de gauche est celle de *Bursinia socors*, la figure de droite celle de *B. acuticeps*. (La correction a été faite sur les tirages à part).
— 272, ligne 5, au lieu de « *O. atricapillus* Br. », lire : *O. ruficapillus* Br. (2).

---

(1) A la table de l'année 1917 (p. 389) a été omis l'article suivant, inséré à la p. 178 du *Bulletin* :

Rabaud (Dr Et.). — Sur les Hyménoptères parasites des oothèques d'Orthoptères.

(2) Dans la même note [répartition de l'*Onthophagus opacicollis*, pp. 272-273], supprimer l'indication de Montlouis-sur-Têt et celles de Suisse.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1918.

Le n°	1	(p. 1-52)	a paru le	1er	mars	1918
—	2	53-68	—	13	—	—
—	3	69-88	—	27	—	—
—	4	89-100	—	8	avril	—
—	5	101-116	—	24	—	—
—	6	117-124	—	23	mai	—
—	7	125-132	—	1er	juin	—
—	8	133-148	—	18	—	—
—	9	149-156	—	4	juillet	—
—	10	157-164	—	6	—	—
—	11	165-180	—	20	août	—
—	12	181-192	—	27	—	—
—	13	193-200	—	11	septembre	—
—	14	201-204	—	11	—	—
—	15	205-220	—	24	novembre	—
—	16	221-228	—	19	décembre	—
—	17	229-240	—	10	janvier	1919
—	18	241-248	—	—	—	—
—	19	249-264	—	3	février	—
—	20	265-288	—	16	—	—
—	21	289-302	—		mars	—

H. Desbordes.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichopterygiens (*Synopse des espèces de*), par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par WENCKER, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Les 2^e^ et 3^e^ trimestres des *Annales* de 1917 ont paru le 8 février 1918.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII^e^, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Tous les envois d'argent faits à la Société (par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris) *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII^e^, soit au siège de la Société, 28, rue Serpente.

L'Abeille. — Le 4^e^ fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; — pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

G. Melou, instituteur à Mananjary (Madagascar), vient de faire paraître une brochure : « **Dix ans de chasses entomologiques aux colonies. — Industrialisation de la chasse aux Hétérocères (170.000 papillons en huit mois)** ».

Il se fera un plaisir d'en adresser un exemplaire aux membres de la Société entomologique qui le désireront.

Dans cette brochure, il dit comment on peut prendre un nombre quelconque d'Hétérocères en un temps déterminé, très court.

Il parle des progrès rapides que pourrait faire l'étude de l'Entomologie si elle ne dépendait pas aussi étroitement du commerce dont elle est l'objet.

Il indique comment on pourrait faire progresser cette science et toute l'histoire naturelle.

Et il ouvre la discussion à ce sujet, priant les lecteurs de vouloir bien lui permettre de publier leurs réponses dans une seconde et prochaine édition.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^lle^ C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).

Envoi du tarif sur demande.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlepidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 289
Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 293
Captures et observations diverses. 296
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc.
Table du Bulletin bibliographique. 298
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1918*. 303

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7ᵉ, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues, pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7ᵉ.

Pour *renseignements*, *réclamations*, *achats*, *versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, 28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2. (Les cotisations peuvent aussi y être versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cᵢₑ. — Paris.

6

AU
TI
JUN 25 [illegible]
5-10 22.
5/24/22.
JAN 25 1937
SEP 18 194
MAY 25 1945
MAR 28 1947
3-16-55.
8—896

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9946